



ҚАЗАҚСТАН ҒАЛЫМДАРЫНЫҢ БИОБИБЛИОГРАФИЯСЫ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

**ЖӘКЕЛОВ
ӘБДІҒАПШАР
КЕНЖЕБАЙҰЛЫ**



Handwritten signature in black ink, appearing to read "L. T. ...".

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ

**У.М. АХМЕДСАФИН АТЫНДАҒЫ ГИДРОГЕОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ГЕОЭКОЛОГИЯ ИНСТИТУТЫ**

ОРТАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы

ЖӘКЕЛОВ
Әбдіғаппар Кенжебайұлы

Алматы
2012

УДК 01:556
ББК 91.9:26.22
Ж 36

Ж – Жәкелов Әбдіғаппар Кенжебайұлы: Биобиблиографиялық көрсеткіш / Құраст.: Ә.Ғ. Сәтбаев, ЭҚҒ ХА академигі, профессор, М.Ә. Мұхамеджанов, геология-минералогия ғылымдарының докторы, Н.Т. Қожақова, техника ғылымдарының кандидаты. Бас ред. Ж.С. Сыдықов, ҚР ҰҒА академигі. Жауапты ред. Қ.Е. Қаймақбаева, ОҒК директоры. Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, А. Серік. – Алматы: ОҒК, 2012. – б.: сурет. [«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» атты серия].

ISBN 978-601-7254-38-4

УДК 01:556
ББК 91.9:26.22

ISBN 978-601-7254-38-4

© Орталық ғылыми
кітапхана, 2012

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ГИДРОГЕОЛОГИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ
ИМ. У.М. АХМЕДСАФИНА
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Библиография ученых Казахстана

ДЖАКЕЛОВ
Абдикаппар
Кенжебаевич

Алматы
2012

УДК 01:556
ББК 91.9:26.22
Ж 36

Ж – Джакелов Абдикаппар Кенжебаевич: Биобиблиографический указатель / Сост.: А.Г. Сатпаев, академик МАН ЭБ, профессор, М.А. Мухамеджанов, д-р геолого-минералогических наук, Н.Т. Кожакова, канд. технических наук. Гл. ред. Ж.С. Сыдыков, академик НАН РК. Отв. ред. К.Е. Каймакбаева, директор ЦНБ. Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, А. Серик. – Алматы: ЦНБ, 2012. – с.: портр. [Серия «Биобиблиография ученых Казахстана»].

ISBN 978-601-7254-38-4

УДК 01:556
ББК 91.9:26.22

ISBN 978-601-7254-38-4

© Центральная научная
библиотека, 2012

ОҚЫРМАНДАРҒА

«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» сериясының жалғасы болып табылатын бұл көрсеткіш, атақты гидрогеолог, Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының академигі, ҚР Инженерлік академиясының академигі, Халықаралық инженерлік академиясының корреспондент-мүшесі, КСРО Мемлекеттік сыйлығының және Қ.И. Сәтбаев атындағы сыйлықтың лауреаты, геология-минералогия ғылымдарының докторы, У.М. Ахмедсафин атындағы гидрогеология және геоэкология Институтының Бас ғылыми қызметкері Әбдіғаппар Кенжебайұлы Жәкеловқа арналады.

Биобиблиографияға ғалымның негізгі өмір жолдары мен ғылыми-өндірістік қызметтерін, оның ғылыми еңбектерін сипаттайтын мәліметтер және оның еңбектерін бірлесіп жазған авторлардың есімдер көрсеткіші енгізілді.

Көрсеткіште мәліметтер әр жылдың көлемінде, хронологиялық тәртіппен орналасқан: алдымен қазақша, одан кейін орыс және басқа тілдерде жарияланған еңбектері келтірілді.

Еңбектерінің әліпбилік және бірлесіп жазған авторлардың есім көрсеткіштерінде сілтемелер хронологиялық көрсеткіштегі жұмыстардың рет санында берілді.

К ЧИТАТЕЛЯМ

Данный указатель – продолжение серии «Биобиблиография учёных Казахстана» – посвящен академику Национальной академии наук Республики Казахстан, академику Инженерной академии РК, члену-корреспонденту Международной инженерной академии, лауреату Государственной премии СССР и имени К.И. Сатпаева, доктору геолого-минералогических наук, Главному научному сотруднику Института гидрогеологии и геологии им. У.М. Ахмедсафина Абдикаппару Кенжебаевичу Джакелову.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие основные этапы жизни, научно-производственной деятельности ученого, краткую характеристику-обзор его основных научных трудов.

Материал в указателе расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года – по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем на русском и других языках.

В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ Ә.К. ЖӘКЕЛОВТЫҢ ӨМІРІ МЕН ҚЫЗМЕТІНІҢ НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ

Әбдіғаппар Кенжебайұлы Жәкелов 1932 жылы мамырдың 9-шы жұлдызында Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Болатқосшы ауылында теміржол жұмысшысының жанұясында дүниеге келді.

1939. Болатқосшы ауылындағы жетіжылдық бастауыш мектебінің бірінші сыныбына оқуға барады.

1948. Соғыс жылдары колхоз жұмысына белсенді қатысып, жоғарғы көрсеткіштерге жеткені үшін 16 жасында КСРО-ның «1941-1945 жылдардағы Ұлы Отан соғысы кезіндегі қажырлы еңбегі үшін» медалімен марапатталды.

1949. Жамбыл станциясындағы қазақ орта мектебін бітірді.

1949-1954. Таукен металлургия институты геологиялық барлау факультетінің (қазіргі – Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті) студенті.

1954. Институтты бітіріп, инженер-гидрогеолог мамандығын алған соң, Солтүстік Қазақстан геологиялық басқармасына жолдама алады.

1954-1958. Жаңадан тың жерлерді игеруге арналып құрылған совхоздарға тұщы жер асты суларын іздеумен және Қостанай облысындағы бірқатар темір рудалы кенорындарының гидрогеологиялық жағдайларын зерттеу жұмыстарымен айналысты.

1957. Жүргізілген зерттеу жұмыстарының жоғарғы деңгейде жүргізгені, тың жерлерде жаңадан құрылған совхоздарды сапалы жер асты ауызсу көздерімен қамтамасыз еткені үшін «Тың жерлерді игергені үшін» медалімен марапатталды.

1958-1964. Қазақ гидрогеологиялық трестінің Оңтүстік Қазақстан және Жамбыл экспедицияларында аға гидрогеолог, бас инженер және гидрогеологиялық партияның бастығы болып жұмыс атқарады. Талас-Асса өзенаралық, Қырғыз Алатауының тау бөктері, Бадам және Сайрам өзендерінің аңғарларында барлау және іздеу жұмыстарының жауапты атқарушысы, әрі әдістемелік жағынан жетекшісі болған.

1964-1977. Қазақ гидрогеологиялық трестінің бас инженері.

1966. Еңбек Қызыл Ту орденімен марапатталды.

1969. Геология-минералогия ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін «Мойынқұм құмды алабы мен Шу-Сарысу

ойысының оңтүстік және оңтүстік-шығыс бөлігінің жер асты сулары» атты тақырыпқа диссертация қорғады.

1970. Талас-Асса және Тассай-Ақсу жер асты суларының кендерін ашқаны үшін КСРО Геология министрлігі коллегиясының шешімімен екі рет «Кенорнын алғаш ашқан» төсбелгісі және дипломымен марапатталды.

1973. КСРО геология министрлігі коллегиясының және Геологиялық барлау жұмыстарының кәсіподақ ОК Президиумының шешімімен, «Жер қойнауын барлау озаты» белгісімен марапатталды.

1977. «Ленин» орденімен марапатталды.

1977-1985. «Казгидрогеология» бірлестігінің бас директоры.

1978. Республиканың ауыл шаруашылығы қажеттілігіне жер асты суларын зерттеу мен барлаудағы жетістіктері үшін КСРО Халық шаруашылық жетістіктері Көрмесінің алтын медалімен марапатталды.

1981. Еліміздің ірі қалалары мен өнеркәсіптік орталықтарын сумен қамтамасыз ету проблемаларын тиімді шешу мақсатында тұщы жер асты суларын барлау әдістемелері мен теориялық негіздерін жетілдірген еңбегі үшін КСРО Мемлекеттік сыйлығының Лауреаты атағына ие болды.

1982. Көпжақты белсенді өндірістік қызметі үшін ҚазКСР Жоғарғы Кеңесінің Құрмет грамотасымен марапатталды.

1984. Геология-минералогия ғылымдарының докторы дәрежесін алу үшін «Шу-Сарысу артезиан бассейні жер асты суларының қалыптасуы, олардың қорлары және келешектегі пайдаланылуы» атты тақырыпқа диссертация қорғады.

1985-1990. Тәжірибелік-Әдістемелік және Орталық гидрогеологиялық экспедицияларының бастығы болды.

1990. ҚазКСР ҒА Гидрогеология және гидрофизика институты директорының ғылыми бағыттар бойынша орынбасары, әрі Жер асты суларының ресурстары лабораториясының меңгерушісі болып бекітілді.

1991. «Гидрогеологиялық болжамдау кешенді әдістерінің ғылыми бағытын дайындау жұмыстарының циклы бойынша» ҚКСР Ғылым академиясы Президиумының бекітуімен академик Қ.И. Сәтбаев атындағы сыйлыққа ие болды.

1992. Елімізде геологиялық қызметтің құрылғанына 100 жыл толу құрметіне байланысты «Жер қойнауын барлаудағы қажырлы еңбегі үшін» медалімен марапатталды.

- «Владимир Ильич Лениннің туғанына 100 жыл толу құрметіне арналған қажырлы еңбегі үшін» мерейтой медалімен марапатталды.

- КСРО-ның құрылғанына 50 жыл толу құрметіне қосқан еңбегінің жоғары өндірістік көрсеткіштері үшін оның аты «Еңбек даңқы» кітабына енгізілді.

- Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының Құрмет грамотасымен марапатталды.

1994. ҚР ҰҒА корреспондент-мүшесі болып сайланды.

1996. Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігінің Құрмет грамотасымен марапатталды.

2003. ҚР ҰҒА академигі болып сайланды.

2011. Қазақстан Республикасы Президентінің Жарлығымен «Ұлы Отан соғысындағы жеңіске 65-жыл толу құрметіне» мерейтой медалімен марапатталды.

Қазіргі таңда ҚР ҰҒА академигі Ә.К. Жәкелов – Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігіне қарасты У.М. Ахмедсафин атындағы Гидрогеология және геоэкология институтының Бас ғылыми қызметкері болып қызмет атқаруда.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН А.К. ДЖАКЕЛОВА**

Абдикаппар Кенжебаевич Джакелов родился 9 мая 1932 г. в с. Пулаткощи Жамбылского района Жамбылской области, в семье железнодорожного рабочего.

1939. Пошел в первый класс в Пулаткощинскую семилетнюю школу.

1948. За проявленную активность и высокие показатели в труде в годы войны, в возрасте 16 лет награжден медалью СССР «За доблестный труд во время Великой Отечественной войны в 1941-1945 гг.».

1949. Окончил казахскую среднюю школу на станции Жамбыл.

1949-1954. Студент геологоразведочного факультета Казахского горно-металлургического института (ныне – Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева).

1954. После окончания института, получив профессию инженера-гидрогеолога, направлен на работу в Северо-Казахстанское геологическое управление.

1954-1958. Занимался поисками пресных подземных вод для вновь создаваемых целинных совхозов, а также изучением гидрогеологических условий ряда железорудных месторождений Кустанайской области.

1957. За высокую эффективность проведенных исследований, позволивших обеспечить доброкачественными источниками подземных вод многочисленные целинные совхозы, награжден медалью «За освоение целинных земель».

1958-1964. Работал старшим гидрогеологом и начальником гидрогеологической партии в Южно-Казахстанской и Жамбылской экспедициях Казахского гидрогеологического треста. Был ответственным исполнителем и методическим руководителем поисковых, разведочных работ, выполненных на Талас-Ассинском междуречье, в предгорьях Киргизского Алатау, долинах рек Бадам и Сайрам.

1964-1977. Работал главным инженером Казахского гидрогеологического треста.

1966. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

1969. Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Подземные воды

южной и юго-восточной части Чу-Сарысуской впадины и песчаного массива Мойынкум».

1970. Дважды награжден дипломом и значком «Первооткрыватель месторождений» Министерства геологии СССР за открытие Талас-Ассинского и Тассай-Аксукого месторождений подземных вод.

1973. Решением коллегии Министерства геологии СССР, Президиума ЦК профсоюза геологоразведочных работ ему присвоено звание «Отличник разведки недр».

1977. Награжден орденом Ленина.

1977-1985. Генеральный директор объединения «Казгидрогеология».

1978. Награжден золотой медалью ВДНХ СССР за крупные достижения в поисках и разведке подземных вод для нужд сельского хозяйства республики.

1981. За разработку теоретических основ и методики разведки пресных подземных вод и их внедрение, обеспечивших эффективное решение проблемы водоснабжения крупных городов и промышленных центров, был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

1982. Награжден Почетной грамотой Верховного Совета КазССР за многогранную активную производственную деятельность.

1984. Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук на тему «Формирование подземных вод Чу-Сарысуского артезианского бассейна, их ресурсы и перспективы использования».

1985-1990. Начальник Опытно-методической и Центральной гидрогеологических экспедиций.

1990. Утвержден заместителем директора по науке Института гидрогеологии и гидрофизики АН КазССР, одновременно заведующим лабораторией ресурсов подземных вод.

1991. Постановлением президиума Академии наук присуждена премия им. академика К.И. Сатпаева за «Цикл работ по разработке научных основ комплекса методов гидрогеологического прогнозирования».

1992. Награжден медалью «За заслуги в разведке недр» в честь 100-летия образования геологической службы страны.

- Награжден медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

- За высокие производственные показатели, достигнутые в честь 50-летия образования СССР занесен в Книгу Трудовой славы.

- Награжден Почётной грамотой Национальной академии наук Республики Казахстан.

1994. Избран членом-корреспондентом НАН РК.

1996. Награждён Почётной грамотой Министерства образования и науки Республики Казахстан.

2003. Избран академиком НАН РК.

2011. Награждён юбилейной медалью «В честь 65-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне».

В настоящее время академик НАН РК А.К. Джакелов – Главный научный сотрудник Института гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина Министерства образования и науки Республики Казахстан.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ Ә.К. ЖӘКЕЛОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ-ӨНДІРІСТІК ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ

Әбдіғаппар Кенжебайұлы Жәкелов 1932 жылы мамырдың 9-шы жұлдызында Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Болатқосшы ауылында теміржол жұмысшысының жанұясында дүниеге келген.

1939 жылы жетіжылдық Болатқосшы мектебіне оқуға барады. Орта білімді Жамбыл станциясындағы мектепте алады. Ол отбасындағы балалардың ішіндегі ең үлкені болғандықтан, соғыс кезінде және соғыстан кейінгі жылдарда жазғы демалыс кезінде колхозда жұмыс істеуіне тура келеді. 1948 жылы 16 жастағы жасөспірім Әбдіғаппар Кенжебайұлы жұмысты белсенді, өте жақсы істеп, жоғарғы көрсеткіштерге жеткенінің арқасында КСРО-ның «1941-1945 жылдардағы Ұлы Отан соғысы кезіндегі қажырлы еңбегі үшін» медалімен марапатталады.

1949 жылы орта мектепті бітіріп, Қазақ таукен металлургия институтының (қазіргі – Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті) геологиялық барлау факультетіне оқуға түседі. 1954 жылы аталған институтты бітіріп, Солтүстік Қазақстан геологиялық басқармасына жолдама алады. Ол жерде 1954-1958 жылдары тың жерлерді игеруге арналып құрылған совхоздарға тұщы жер асты суларын іздеумен және Қостанай облысындағы бірқатар темір рудалы кенорындарының гидрогеологиялық жағдайларын зерттеу жұмыстарымен айналысады.

Жүргізілген зерттеу жұмыстарының жоғары деңгейде жүргізілгенінің арқасында, тың жерде құрылған совхоздарды сапалы жер асты ауыз су көздерімен қамтамасыз еткені үшін Ә.К. Жәкелов 1957 жылы «Тың жерлерді игергені үшін» медалімен марапатталады.

1958-1964 жылдары Ә.К. Жәкелов Қазақ гидрогеологиялық трестінің Оңтүстік Қазақстан мен Жамбыл экспедицияларында аға гидрогеологы, бас инженері және гидрогеологиялық партияның бастығы болып жұмыс атқарады. Талас-Асса өзенаралық, Қырғыз Алатауының тау бөктері, Бадам және Сайрам өзендерінің аңғарларында жүргізілген барлау және іздеу жұмыстары барысында жауапты атқарушы, әрі методикалық жетекші болған. Оның басқаруымен жүргізілген зерттеу жұмыстарының арқасында бірқатар: Жамбыл облысында – Талас-Асса, Луговое, Мерке; Шымкент облысында – Бадам-Сайрам, Тассай-Ақсу ірі жер асты суларының кен орындары барланып ашылды. Сол кездегі барланған жер асты суларының қорлары Жамбыл, Шымкент қалалары, көптеген аудан

орталықтары мен ауылдық елді мекендерді ауыз сумен қамтамасыз ету үшін қолданылып келеді.

Талас-Асса және Тассай-Ақсу жер асты суларының зерттелген орындарын ашқан еңбегі үшін КСРО Геология министрлігі коллегиясының шешімімен 1970 жылы екі рет «Кенорнын алғаш ашқан» төсбелгісі және дипломымен марапатталады.

Ә.К. Жәкелов өзінің күрделі өндірістік қызметін әрдайым ғылыми зерттеулермен толықтырып, қатар алып жүрген. Оның алғашқы ғылыми еңбегі Шу-Сарысу ойысының оңтүстік, оңтүстік-шығыс бөлігіндегі, Мойынқұм құмды алабындағы жер асты суларының қалыптасуының аймақтық заңдылықтарын анықтауға арналған. Осы жасалынған жұмыстарының нәтижелерін ғылыми зерттеу тәжірибелерінің мәліметтерімен толықтыра отырып, ол 1969 жылы кандидаттық диссертациясын табысты қорғайды.

1964-1990 жылдары Ә.К. Жәкелов ҚазКСР Геология министрлігі жүйесінде: 1964-1977 жж. – Қазақ гидрогеологиялық трестінде; 1977-1985 жж. – «Казгидрогеология» бірлестігінің бас директоры; 1985-1990 жж. – Тәжірибелік-Әдістемелік және Орталық гидрогеологиялық экспедицияларының бастығы болып жемісті еңбек еткен. Оның бұл кезеңдегі жұмысы мұнай, газ және химиялық шикізатқа геологиялық барлау жұмыстарының қарқынды дамуымен сәйкес келеді. Батыс және Оңтүстік Қазақстанның суға тапшы аудандарында осы шикізаттардың табылған қорларын игеру, оларды өндіру және өңдеу өнеркәсіп орындарын құру, жер асты су көздерін барлау және іздеу жұмыстарын дамытуды талап етті. Осы қойылған мәселелерді шешу мақсатында Ә.К. Жәкеловтың қатысуымен жер асты суларының жаңа зерттелген орындарын табу үшін барлау-іздеу жұмыстары ұйымдастырылды және Қазақстанның осы белгіленген бөлігіндегі құмды алаптарында, оған қоса күрделі Шу-Сарысу артезиан бассейнінің көлемінде жер асты су қорларының қалыптасу заңдылықтарын анықтау үшін арнайы тәжірибелік зерттеулер жүргізді. Оның көпжылдық зерттеу жұмыстарының нәтижелері баспада ірі монография болып жарық көріп, 1984 жылы докторлық диссертация қорғауына негіз болды. Докторлық диссертациясында шөл және шөлейт аймақтарда тұщы жер асты суларының пайда болу заңдылықтарын, артезиан бассейндерінде таралған тұздылығы әртүрлі, жер қойнауының терең бөлігінде жататын минералдылығы төмен содалы сулардың пайда болу теориясына қатысты ғылыми мәселелерді қарастырып, еліміздің бірқатар ірі ғалымдарының көзқарастары мен идеяларын дамытты.

Республикамызда Ә.К. Жәкеловтың жетекшілігімен әртүрлі ауыл шаруашылық нысаналарын сумен қамтамасыз ету мақсатында үлкен көлемде гидрогеологиялық жұмыстар жүргізілген. Олардың тиімділігін жоғарғы деңгейде жеткізу мақсатында Орталық және Шығыс Қазақстанның аласа таулар аймақтарындағы жер асты суларын іздестірудің жаңа методикасын, сонымен қатар гидрогеологиялық ұңғымаларды бұрғылаудың алдыңғы қатарлы тәсілдерін енгізді.

Ә.К. Жәкелов ғылыми зерттеулерін өндіріске енгізу барысына көп көңіл бөлген. Оның бастауымен өзі басқарған «Қазгидрогеология» бірлестігінде жер асты суларының изотоптық, газдық құрамын, олардың жасын анықтайтын жаңа лабораториялар ұйымдастырған. Ол Арал және Балқаштың экологиясы тұрақсыз аудандарының проблемаларымен байланысты зерттеу жұмыстарына белсене қатысқан. Осы зерттеу жұмыстарының нәтижелерін ұжымдық монографиялар мен көптеген мақалаларда жариялаған.

Ә.К. Жәкеловтың көп қырлы белсенді өндірістік қызметі жоғарғы үкіметтік наградалармен аталып бағаланған. Ол «Ленин» және «Еңбек Қызыл Ту» ордендерімен, ҚазКСР Жоғарғы Кеңесінің құрмет грамотасымен және «Жер қойнауын барлау озаты» белгісімен марапатталды. 1981 жылы ол еліміздің ірі қалалары мен өнеркәсіптік орталықтарын сумен қамтамасыз ету проблемаларын тиімді шешу мақсатында тұщы жер асты суларын барлау әдістемелері мен теориялық негіздерін жетілдіргені үшін «КСРО Мемлекеттік сыйлығының лауреаты» атағына ие болды. Ал 1992 жылы елімізде геологиялық қызметтің құрылғанына 100 жылдық құрмет мерекесіне байланысты «Жер қойнауын барлаудағы қажырлы еңбегі үшін» медалімен марапатталды. Ә.К. Жәкеловтың атқарған жұмыстарының нәтижелері жоғары бағаланып, В.И. Лениннің туғанына 100 жыл толу құрмет мерекесі қарсаңында КСРО Жоғарғы Кеңесі Президиумының Жарлығымен «Владимир Ильич Лениннің туғанына 100 жыл толу құрметіне байланысты қажырлы еңбегі үшін» мерейтой медалімен марапатталды. КСРО-ның құрылғанына 50 жыл толу құрметіне қосқан еңбегінің жоғары өндірістік көрсеткіштері үшін Ә.К. Жәкелов «Еңбек даңқы» кітабына енгізілді.

1990 жылдан бастап Ә.К. Жәкелов ҚР ҰҒА жүйесіне өтіп, ҚазКСР ҒА У.М. Ахмедсафин атындағы Гидрогеология және гидрофизика институты директорының ғылыми бағыттар бойынша орынбасары, әрі Жер асты суларының ресурстары лабораториясының меңгерушісі болып қызмет атқарды.

Ол осы аталған институтта Тянь-Шань орогендік белдемінің, оның тау бөктеріндегі жазық жерлердің, биік таулар аймағының жер асты суларының генезисін анықтау, тау және тау бөктері жер асты суларының ресурстарын толықтыруда мұздықтану белдемі мен мәңгілік тоңған тау жыныстарының ролін анықтау мақсатында фундаментальдық зерттеулер жүргізеді. Тереңдегі жер асты су ағысының қалыптасу заңдылықтарын анықтау, оның сандық бағалау әдістерін жетілдіру жұмыстарына ерекше көңіл бөлді. Сонымен қатар Ә.К. Жәкеловтың жетекшілік етуімен Семей ядролық полигонында жер беті және жер асты суларының радиоактивтік ластану дәрежесін зерттеу, радиоактивтік ластануы көбірек болған учаскелерді бөліп, олардың ішінен халыққа шаруашылық ауызсу мұқтаждығы үшін жер асты суларын пайдалануға болатын көлемін анықтау жұмыстары жүргізілген.

Ә.К. Жәкеловтың күрделі ғылыми мәселелерді шешу барысындағы қосқан үлесі Үкімет және Республиканың ғылымдар академиясы тарапынан жоғары бағаланды. Ол 2011 жылы Қазақстан Республикасы Президентінің Жарлығымен «Ұлы Отан соғысындағы жеңіске 65 жыл толу құрметіне» мерейтой медалімен марапатталды; Гидрогеологиялық болжамдау әдістері кешенінің ғылыми негіздерін жетілдіру жұмыстарының оралымы үшін Академик Қ.И. Сәтбаев атындағы сыйлық берілді; Қазақстанның гидрогеология ғылымын дамытудағы сіңірген көп еңбегі және ғылыми-ұйымдастыру қызметтері үшін ҚР Ұлттық ғылым академиясы мен ҚР Білім және ғылым министрлігінің Құрмет грамотасымен марапатталды.

Ол Су кодексін және ҚР жер қойнауы туралы Заңын дайындаудағы Үкіметтік комиссияның мүшесі, Жер ғылымы бойынша ҚР ЖАК-ның сараптама кеңесі төрағасының орынбасары, Гидрогеология және гидрофизика институтындағы гидрогеология саласы бойынша докторлық диссертациялық кеңестің, сонымен қатар сейсмикалық қауіпке және зілзәлаға болжам жасап, баға берудегі Республикалық Кеңестің мүшесі, ҚР ҰҒА экология мәселесі бойынша ғылыми кеңес төрағасының орынбасары болды.

Ә.К. Жәкелов өндірісте атқарған қызметтері мен ғылым саласын өте сәтті, іскер басшы, жан-жақты зерттеуші ретінде үйлестіре білді.

Ол 100-ден астам ғылыми еңбектердің, сонымен қатар төрт монографияның авторы.

Сәтбаев Ә.Ғ.
ЭҚҒ ХА академигі

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН А.К. ДЖАКЕЛОВА**

Абдикаппар Кенжебаевич Джакелов родился 9 мая 1932 г. в селе Пулаткощи Жамбылского района Жамбылской области, в семье железнодорожного рабочего.

В 1939 г. пошел учиться в Пулаткощинскую семилетнюю школу. Среднее образование получил в школе на станции Жамбыл. Ему, как самому старшему среди детей, в годы войны и послевоенные годы во время летних каникул пришлось работать в колхозе. За проявленную активность, высокие показатели в работе в 1948 г. в возрасте 16 лет он был награжден медалью СССР «За доблестный труд во время Великой Отечественной войны в 1941-1945 гг.».

В 1949 г. после окончания казахской средней школы поступил на геологоразведочный факультет Казахского горно-металлургического института (ныне Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева). В 1954 г. после окончания института был направлен на работу в Северо-Казахстанское геологическое управление, где в 1954-1958 гг. занимался поисками пресных подземных вод для вновь создаваемых целинных совхозов, а также изучением гидрогеологических условий ряда железорудных месторождений Кустанайской области.

За высокую эффективность проведенных исследований, позволивших обеспечить доброкачественными источниками подземных вод многочисленные целинные совхозы, А.К. Джакелов в 1957 г. был награжден медалью «За освоение целинных земель».

В 1958-1964 гг. он работал в Южно-Казахстанской и Жамбылской экспедициях Казахского гидрогеологического треста старшим гидрогеологом, главным инженером, начальником гидрогеологической партии. Был ответственным исполнителем и методическим руководителем поисковых, разведочных работ, выполненных на Талас-Ассинском междуречье, в предгорьях Киргизского Алатау, долинах рек Бадам и Сайрам. В результате этих исследований были открыты и разведаны крупные месторождения пресных подземных вод: Талас-Ассинское, Луговское, Меркенское в Жамбылской, Бадам-Сайрамское, Тассай-Аксуское – в Шымкентской областях. Разведанные запасы широко используются для водоснабжения гг. Жамбыла,

Шымкента, многих районных центров и сельских населенных пунктов.

За открытие Талас-Ассинского и Тассай-Аксуского месторождений подземных вод решением Коллегии Министерства геологии СССР он дважды награждён дипломом и значком «Первооткрыватель месторождения» (3 и 29 ноября 1970 г.).

А.К. Джакелов свою сложную производственную деятельность постоянно совмещает с проведением научных исследований. Его первые научные труды посвящены установлению региональных закономерностей формирования подземных вод южной, юго-восточной частей Шу-Сарысуской впадины, песчаного массива Мойынкум. Результаты этих работ, дополненные данными экспериментальных исследований, легли в основу его кандидатской диссертации, успешно защищённой в 1969 г.

В 1964-1990 гг. А.К. Джакелов плодотворно трудится в системе Министерства геологии КазССР: главным инженером Казахского гидрогеологического треста (1964-1977), генеральным директором объединения «Казгидрогеология» (1977-1985), начальником Опытнометодической и Центральной гидрогеологических экспедиций (1985-1990). Этот период его работы совпал с бурным развитием геологоразведочных работ на нефть, газ и химическое сырьё. Освоение выявленных запасов, строительство на их базе добывающих и перерабатывающих предприятий потребовали усиления работ по поискам и разведке источников подземных вод в безводных районах Западного и Южного Казахстана. Для решения этих задач им были организованы поисково-разведочные работы с целью выявления новых месторождений подземных вод; проводились специальные экспериментальные исследования по установлению закономерностей формирования ресурсов подземных вод песчаных массивов в отмеченной части Казахстана, а также в пределах сложного Шу-Сарысуского артезианского бассейна. Результаты его многолетних исследований были изложены в виде крупной монографии, которая была защищена в качестве докторской диссертации в 1984 г. В ней развиты идеи и взгляды ряда крупных ученых страны по вопросам происхождения пресных подземных вод в аридной зоне, теории образования различных типов рассолов в условиях артезианских бассейнов, низкоминерализованных содовых вод, залегающих в глубоких слоях недр.

Под руководством А.К. Джакелова в республике были проведены большие объёмы гидрогеологических работ для водоснабжения различных объектов сельского хозяйства. Для повышения их эффективности им были приняты меры по внедрению прогрессивной мето-

дики поисков подземных вод в низкогорных областях Центрального и Восточного Казахстана, а также прогрессивных способов бурения гидрогеологических скважин. Большое внимание А.К. Джакелов уделяет развитию научных исследований в производственных условиях. По его инициативе в руководимом им объединении «Казгидрогеология» были организованы лаборатории по изучению изотопного, газового состава подземных вод, определению их возраста. Он принимает активное участие в исследованиях, связанных с проблемами экологически неустойчивых районов Арала и Балхаша. Результаты исследований опубликованы в коллективных монографиях и многочисленных статьях.

Многогранная активная производственная деятельность А.К. Джакелова отмечена высокими правительственными наградами. Он награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, Почетной грамотой Верховного Совета Казахской ССР и знаком «Отличник разведки недр». В 1981 г. за разработку теоретических основ и методики разведки пресных подземных вод и их внедрение, обеспечивших эффективное решение проблемы водоснабжения крупных городов и промышленных центров страны, он был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР, в 1992 г. в ознаменование 100-летия образования геологической службы страны награжден медалью «За заслуги в разведке недр». За высокие результаты работ в честь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина Указом Президиума Верховного совета СССР награждён медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина». За высокие производственные показатели, достигнутые в честь 50-летия образования СССР, он был занесен в книгу «Трудовая слава».

С 1990 г. А.К. Джакелов переходит в систему НАН РК, работает заместителем директора по науке Института гидрогеологии и гидрофизики им. У.М. Ахмедсафина Академии наук КазССР и одновременно заведует лабораторией ресурсов подземных вод. Здесь он проводит фундаментальные исследования, связанные с выяснением генезиса подземных вод высокогорных областей Тянь-Шаньского орогенного пояса, их предгорных равнин, оценкой роли гляциальной зоны и вечномерзлых пород в пополнении ресурсов подземных вод горных и предгорных районов. Особое внимание им было уделено установлению закономерностей формирования глубокого подземного стока, разработке методов его количественной оценки. Под его руководством проводятся также работы по изучению степени радиоактивного загрязнения подземных и поверхностных вод зоны Семипалатинского ядерного полигона, выделению участков сильного радиоактив-

ного загрязнения, установлению площадей, где подземные воды могут использоваться для хозяйственно-питьевых нужд населения.

Его вклад в решение сложных научных проблем отмечен правительством и Академией наук республики. Указом Президента Республики Казахстан (2011 г.) он награжден юбилейной медалью «В честь 65-й годовщины победы в Великой Отечественной войне». За цикл работ по разработке научных основ комплекса методов гидрогеологического прогнозирования ему присуждена премия им. К.И. Сатпаева. Его заслуги в развитии гидрогеологической науки Казахстана и активная научно-организационная деятельность отмечены почетными грамотами НАН РК (1992 г.) и Минобразования и науки республики (1996 г.).

А.К. Джакелов был членом Правительственной комиссии по подготовке Водного кодекса, Закона о недрах РК, заместителем председателя экспертного совета ВАК РК по наукам о Земле, членом докторского диссертационного совета в области гидрогеологии при институте, а также Республиканского совета по оценке сейсмической опасности и прогнозу землетрясений, заместителем председателя Научного совета по проблемам экологии НАН РК.

На всех должностях на производстве и в сфере науки А.К. Джакелов удачно сочетает в себе качество умелого, инициативного руководителя и незаурядного исследователя. Он автор более 100 научных трудов, в т.ч. четырех монографий.

Сатпаев А.Г.
академик МАНЭБ

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ
АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ Ә.К. ЖӘКЕЛОВТЫҢ
ҚЫЗМЕТІ ТУРАЛЫ ӘДЕБИЕТТЕР**

**ЛИТЕРАТУРА О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН А.К. ДЖАКЕЛОВА**

1. Новые действительные члены (академики) и члены-корреспонденты Национальной академии наук Республики Казахстан // Вестник НАН РК. – 1994. – № 4. – С. 44-45.

Члены-корреспонденты НАН РК:

Отделение наук о Земле: Джакелов Абдикаппар Кенжебаевич (гидрогеология).

2. 70-летие члена-корреспондента НАН РК А.К. Джакелова / Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов, Т.Т. Махмутов, М.А. Мухамеджанов // Вестник МОН РК. – 2002. – № 2. – С. 131-133.

ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1966

1. Динамика и генезис влаги в зоне аэрации в песчаном массиве Муюнкум // Известия АН КазССР. Сер. геол. – 1966. – № 6. – С. 49-55.

1968

2. Подземные воды юго-востока Каратауского фосфоритного бассейна и прилегающих территорий // Региональные гидрогеологические исследования в Казахстане. – Алма-Ата, 1968. – С. 82-90.

1969

3. Гидрогеологическая наука и производство накануне новой пятилетки и дальнейшие задачи // Вестник АН КазССР. – 1969. – № 2. – С. 11-21. (Соавт.: А.Ф. Калмыков, Ж.С. Сыдыков, А.Н. Шубин).

4. Подземные воды пастбищных территорий Казахстана (Чимкентская область). – Алма-Ата: Наука, 1969. – С. 81-106. (Соавт.: У.М. Ахмедсафин, М.Х. Джабасов и др.).

1970

5. Режим грунтовых вод Чу-Сарысуйской системы артезианских бассейнов // Гидрогеология СССР. – М.: Недра, 1970. – Т. XXXVI. Южный Казахстан. – С. 378-385. (Соавт. Е.Н. Алексин).

6. Современное состояние и перспективы использования подземных вод // Гидрогеология СССР. – М.: Недра, 1970. – Т. XXXVI. Южный Казахстан. – С. 355-361. (Соавт. А.А. Мухоряпова).

1972

7. Карта подземных вод пастбищных территорий Казахстана и региональная оценка артезианских и грунтовых вод // Гидрогеология и инженерная геология некоторых районов республик Средней Азии, Казахстана и Азербайджана. – Алма-Ата: Наука, 1972. – С. 62-67. (Соавт.: У.М. Ахмедсафин, Ж.С. Сыдыков и др.).

8. Подземные воды юго-восточной Бетпакдалы и методика их поисков для обводнения пастбищ // Материалы межведомственного совещания по мелиоративной гидрогеологии и инженерной геологии.

– М., 1972. – С. 177-180. (Соавт.: Е.Н. Алексин, Е.Я. Декк, С.Т. Лукин).

9. Формирование подземных вод песчаных массивов аридной зоны Казахстана // Гидрогеология и инженерная геология некоторых районов республик Средней Азии, Казахстана и Азербайджана. – Алма-Ата: Наука, 1972. – С. 137-145.

1973

10. Барлық Арасан // ҚСЭ. – Алматы, 1973. – 2-том. – 169-б.

11. Гидрогеологиялық карта // ҚСЭ. – Алматы, 1973. – 3-том. – 287-б.

12. Гидрогеологиялық іздеулер мен барлаулар // ҚСЭ. – Алматы, 1973. – 3-том. – 289-б. (Ж.С. Сыдықовпен бірге).

13. Горельник минералды суы // ҚСЭ. – Алматы, 1973. – 3-том. – 353-б.

14. Мерке минералды суы // ҚСЭ. – Алматы, 1973. – 3-том. – 287-б.

15. Результаты разведки месторождений подземных вод в Казахской ССР и рекомендации по повышению ее эффективности // Разведка и охрана недр. – 1973. – № 2. – С. 38-42.

1974

16. Жер асты суларының қоры // ҚСЭ. – Алматы, 1974. – 4-том. – 444-б. (Ж.С. Сыдықовпен бірге).

1975

17. Подземные воды предгорной равнины Киргизского хребта и перспективы их использования для орошения // Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования в Казахстане. – Алма-Ата, 1975. – С. 6-11.

18. Состояние, задачи и дальнейшее направление гидрогеологических работ по изучению режима и баланса подземных вод Казахстана // Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования в Казахстане. – Алма-Ата, 1975. – С. 181-189.

19. Формирование подземных вод Талас-Ассинского междуречья // Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования в Казахстане. – Алма-Ата, 1975. – С. 71-81.

1976

20. Қызылқұм артезиан алабы // ҚСЭ. – Алматы, 1976. – 7-том. – 87-б.

1977

21. Сулы горизонт // ҚСЭ. – Алматы, 1977. – 10-том. – 444-б.
22. Ресурсы подземных вод Талды-Курганской области и их использование (с 12 картами) / РГФ. – Алма-Ата, 1977. – 85 с. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков и др.).

1978

23. Отчёт по региональной оценке эксплуатационных ресурсов подземных вод территории Казахстана. Джамбулская область (с 10 картами) / РГФ. – Алма-Ата, 1978. – 140 с. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков и др.).

1979

24. Прогнозные ресурсы и запасы подземных вод и их использование // Чу-Илийский рудный пояс. Гидрогеология и геоморфология. – Алма-Ата, 1979. – С. 96-112. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, А.Ф. Калмыков и др.).
25. Формирование содовых вод Чу-Сарысуйского артезианского бассейна // Проблемы региональной гидрогеохимии. – Л., 1979. – С. 121-122.

1980

26. Қазақстан Республикасының гидрогеологиялық картасы. Масштабы 1:13 500 000 // ҚСЭ-на қосымша. – Алматы, 1980. – 96-97 б. (Ж.С. Сыдықовпен бірге).
27. Изучение водного и солевого стока подземных вод в Аральское море и окружающей территории и прогноз их изменения (с 16 картами) / РГФ. – Алма-Ата, 1980. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков и др.).
28. Отчёт по охране природы в связи с проблемой Арала (с 15 картами) / РГФ. – Алма-Ата, 1980. – 210 с. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков и др.).
29. Прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод предгорных шлейфов Джунгарского Алатау и перспективы их освоения // Оценка и региональное использование ресурсов подземных вод. – М., 1980. – С. 174-184. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Н.Г. Мамедов, В.Н. Олонцев).
30. Состояние и перспективы разведки месторождений подземных вод Западного Казахстана для водоснабжения, обводнения и орошения // Проблемы геологии и минералогии Западного Казахстана. – Алма-Ата, 1980. – С.156-161. (Соавт.: Т.Т. Исабаев, А.Ф. Калмыков и др.).

31. Эксплуатационные запасы подземных вод // Подземные воды Южного Прибалхашья. – Алма-Ата, 1980. – С. 101-109. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Н.Г. Мамедов, В.Н. Олонцев).

1981

32. Гидрогеологическая карта Казахской ССР масштаба 1:13 500 000 // КСЭ. – Алма-Ата, 1981. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

33. Гидродинамические области горноскладчатых территорий. Тянь-Шанская горноскладчатая область // Зональность подземных вод Казахстана. – Алма-Ата, 1981. – С. 17-25. (Соавт.: Т.К. Айтуаров, Н.М. Бондаренко, В.Г. Вампилов и др.).

34. Гидродинамические области межгорных впадин. Чу-Сарысуйская межгорная впадина // Зональность подземных вод Казахстана. – Алма-Ата, 1981. – С. 73-83. (Соавт.: У.М. Ахмедсафин, М.Х. Джабасов и др.).

35. Изменение подземного водного и гидрохимического стока в бассейне Арала и водно-солевого притока в Аральское море // Природные ресурсы современного Приаралья. – Алма-Ата, 1981. – С. 3-26. (Соавт.: У.М. Ахмедсафин, Ж.С. Сыдыков и др.).

1982

36. Основные направления развития аналитических работ по изучению вещественного состава подземных вод // Проблемы гидрогеологии аридных районов Казахстана. – Алма-Ата, 1982. – С. 52-58. (Соавт.: С.Ю. Литвиненко, Ж.С. Сыдыков).

37. Прогноз изменения гидрогеологических условий в зоне влияния Арала, Балхаша и Капчагайского водохранилища // Формирование подземных вод как основа гидрогеологических прогнозов. – М., 1982. – С. 375-378. (Соавт.: У.М. Ахмедсафин, Ж.С. Сыдыков, С.М. Шапиро и др.).

38. Роль гидрогеологических прогнозов в развитии народного хозяйства Казахстана // Формирование подземных вод как основа гидрогеологических прогнозов. – М., 1982. – С. 49-52. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Т.Т. Исабаев).

39. Современное состояние и дальнейшие направления гидрогеологических исследований // Проблемы гидрогеологии аридных районов Казахстана. – Алма-Ата, 1982. – С. 28-34. (Соавт.: Т.Т. Исабаев, Т.К. Айтуаров, О.М. Дырдин).

1983

40. Изотопные исследования подземных вод Южного Казахстана // Советская геология. – 1983. – № 2. – С. 112-117. (Соавт.: Ю.Б. Селецкий, В.А. Поляков, А.В. Якубовский).

41. Подземные воды // Проблемы Аральского моря. Состояние акватории и осушенного дна Аральского моря. – Алма-Ата, 1983. – С. 5-42

42. Подземный водный и солевой сток в бассейне Аральского моря. – Алма-Ата: Наука, 1983. – 159 с. (Соавт.: У.М. Ахмедсафин, Ж.С. Сыдыков, С.М. Шапиро).

43. Рациональное использование подземных вод Южного Прибалхашья и влияние их на окружающую среду // Материалы научной конференции «Проблемы развития сельского и рыбного хозяйства, рационального использования водных и земельных ресурсов». – Алма-Ата, 1983. – С. 163-174. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Т.К. Айтуаров, Э.К. Ким).

44. Туранская плита – сложная водонапорная система // Известия АН КазССР. – 1983. – № 2. – С. 72-81. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, А.С. Хасанов).

45. Формирование, размещение и оценка прогнозных региональных эксплуатационных ресурсов подземных вод Казахстана. Южный Казахстан // Региональные ресурсы подземных вод Казахстана (перспективы и методы рационального использования). – Алма-Ата: Наука, 1983. – С. 61-87. (Соавт.: У.М. Ахмедсафин, М.Х. Джабасов, В.Ф. Шлыгина, А.В. Солнцев).

1984

46. Изменения природных условий под воздействием техногенных процессов при интенсивной эксплуатации подземных вод артезианских бассейнов и предгорных равнин Казахстана // Тезисы докладов 27-го Международного геологического конгресса. – М.: Наука, 1984. – Секция 16. – С. 520. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Т.К. Айтуаров, М.Т. Джумагулов).

47. Использование минеральных вод // Подземные минеральные воды Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1984. – С. 209-218. (Соавт.: Т.К. Айтуаров, В.С. Жеваго, В.Д. Малахов).

48. Подземный сток в Аральское море // Подземный водообмен суши и моря. – Л., 1984. – С. 114-118. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

49. Провинции азотных, азотно-метановых и метановых минеральных вод артезианских бассейнов. Чу-Сарысуйский артезианский

бассейн // Подземные минеральные воды Казахстана. – Алма-Ата, 1984. – С. 145-156. (Соавт.: У.М. Ахмедсафин, М.В. Васильева).

1985

50. Артезианский бассейн // Краткая энциклопедия КазССР. – Алма-Ата, 1985. – Т. 2. – С. 1. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Ф.К. Кабиев).

51. Влияние обмеления Аральского моря и сокращения стока р. Сырдарьи на гидрогеологические условия Приаралья // Материалы научно-практической конференции в Кызыл-Ординской области. – Алма-Ата, 1985. – С. 96-99. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.И. Порядин).

52. Влияние отбора подземных вод на изменения гидрогеологических и ландшафтных условий Казахской ССР // Известия АН КазССР. Сер. геол. – 1985. – № 1. – С. 84-89. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Т.К. Айтуаров).

53. Изменение природных условий при интенсивной эксплуатации подземных вод и водоотлива из горных выработок Казахстана // Водные ресурсы. – 1985. – № 3. – С. 162-164. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Т.К. Айтуаров, М.Т. Джумагулов).

54. Обоснование гидрогеологических мероприятий по смягчению отрицательных последствий снижения уровня Аральского моря путём дифференцированной оценки региональных ресурсов подземных вод бассейна Арала по направлениям их использования: Отчёт по хозяйственному с ПГО «Казгидрогеология» (с 16 картами) / РГФ. – Алма-Ата, 1985. – 176 с. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

55. Подземный сток в Аральское море // Гидрогеологические условия межгорных впадин. – Фрунзе, 1985. – С. 212-230. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

56. Состояние и перспективы использования подземных вод Кызыл-Ординской области для водоснабжения и орошения // Материалы научно-практической конференции в Кызыл-Ординской области. – Алма-Ата, 1985. – С. 70-76. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

1987

57. Карта существующего использования подземных вод в народном хозяйстве Средней Азии, Южного и Юго-Западного Казахстана. – Ташкент: Картфабрика Мингео УзССР, 1987. – 18 листов. (Соавт.: Н.С. Булатина, В.С. Бондаренко, Э.К. Ким).

1989

58. Артезианский бассейн // Краткая энциклопедия КазССР. – Алма-Ата, 1989. – Т. 2. – С. 95. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Ф.К. Кабиев).

59. Гидрогеохимическая провинция платформенных прогибов // Гидрогеохимия Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1989. – С. 75-108. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, С.М. Мухамеджанов, М.А. Мухамеджанов, В.И. Порядин, Ф.К. Кабиев, С.М. Антипов, В.И. Владимирский).

60. Рациональное использование подземных вод Южного Прибалхашья и влияние их на окружающую среду // Прогноз комплексного использования природных ресурсов бассейна Балхаша до 1990-2000 гг. – Алма-Ата, 1989. – С. 163-175. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

1990

61. Изменения геологической среды при эксплуатации крупных водозаборов подземных вод // Проблемы гидрогеологии и охраны геологической среды Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1990. – С. 63-82. (Соавт.: М.Х. Джабасов, Ф.К. Кабиев, Н.В. Калмыкова, Э.К. Ким, Ю.Н. Ливинский, В.Д. Малахов, Т.Т. Махмутов, Г.Г. Ошлаков, Л.Ю. Трушель, А.М. Джабасов, Б.В. Буров).

62. Карта геотермальных вод Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1990. – 1 лист. (Соавт.: С.М. Мухамеджанов, С.М. Кан).

63. Термальные воды артезианских бассейнов. Чу-Сарысуьский артезианский бассейн // Подземные термальные воды Казахстана. – Алма-Ата, 1990. – С. 56-62. (Соавт.: Э.К. Ким, Ю.Н. Корякин).

1991

64. Использование и охрана подземных вод Казахстана // Вестник АН КазССР. – 1991. – № 5. – С. 8-14. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

1992

65. Вклад академика АН Республики Казахстан Ж.С. Сыдыкова в развитие гидрогеологической науки (к 70-летию со дня рождения) // Известия АН РК. Сер. геол. – 1992. – № 4. – С. 89-93. (Соавт.: А.А. Абдулин, В.В. Веселов, О.М. Дырдин, Р.М. Курмангалиев, К.М. Давлетгалиева, В.И. Порядин, А.Г. Сатпаев, М.А. Мухамеджанов, Т.К. Карамурзиев, В.Ф. Шлыгина).

66. Вклад академика У.М. Ахмедсафина в развитие аридной гидрогеологии (к 80-летию со дня рождения) // Известия АН РК. Сер. геол. – 1992. – № 3. – С. 89-92. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов, Р.М. Курмангалиев).

67. Геолого-структурные особенности Сырдарьинского артезианского бассейна // Сырдарьинский артезианский бассейн. (Математическое моделирование ресурсов подземных вод в условиях техногенеза). – Алма-Ата: Ғылым, 1992. – С. 24-28.

68. Гидрогеологический разрез Сырдарьинского артезианского бассейна // Сырдарьинский артезианский бассейн. (Математическое моделирование ресурсов подземных вод в условиях техногенеза). – Алма-Ата: Ғылым, 1992. – С. 31-56. (Соавт.: Я.К. Ибрагимов, Т.Н. Винникова).

69. Гидрогеологическое районирование Сырдарьинского бассейна // Сырдарьинский артезианский бассейн. (Математическое моделирование ресурсов подземных вод в условиях техногенеза). – Алма-Ата: Ғылым, 1992. – С. 29-31. (Соавт.: Н.В. Калмыкова, Т.Н. Винникова, В.А. Смоляр).

70. Подземные водные ресурсы Юго-Восточного Казахстана // Вопросы водных ресурсов Центральной Азии. – Пекин, 1992. – С. 20-37. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов).

71. Состояние и перспективы изучения и использования ресурсов подземных вод Казахстана // Известия АН РК. Сер. геол. – 1992. – № 4. – С. 40-50. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Т.К. Айтуаров).

72. Формирование подземных вод Восточного и Юго-Восточного Казахстана // Вопросы водных ресурсов Центральной Азии. – Пекин, 1992. – С. 193-208. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов, В.Ф. Шлыгина).

1993

73. Водные ресурсы Юго-Восточного Казахстана // Вопросы изучения водных ресурсов Центральной Азии. – Алматы, 1993. – С. 14-31. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов, Т.К. Айтуаров, Р.Т. Ахметов, Н.К. Мукистанов, О.К. Тленбеков, И.М. Мальковский, В.Ф. Шлыгина, М.Х. Джабасов).

74. Подземные водные ресурсы Юго-Восточного Казахстана // Геоэкологические проблемы Центральной Азии. – Урумчи, 1993. – С. 20-37. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов, О.К. Тленбеков).

75. Подземные воды межгорных впадин юго-востока Казахстана // Вопросы изучения водных ресурсов Центральной Азии. – Алматы, 1993. – С. 133-146. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов, О.В. Подольный).

76. Подземные воды межгорных впадин юго-востока Казахстана // Материалы Международного симпозиума «Водные ресурсы Центральной Азии и проблемы охраны окружающей среды». – Урумчи, 1993. – 10 с. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов).

77. Решение эколого-гидрогеологических проблем в бассейнах Арала и Каспия методами математического моделирования // Материалы Международного симпозиума «Водные ресурсы Центральной

Азии и проблемы охраны окружающей среды». – Урумчи, 1993. – С. 52. (Соавт.: В.В. Веселов, Ж.С. Сыдыков, В.М. Мирлас).

78. Формирование подземных вод Чу-Сарысуйского артезианского бассейна, их ресурсы и перспективы использования. – Алма-Ата: Гылым, 1993. – 240 с.

79. Ecologic-hydrogeological problems solution for the Aral Sea and Caspian Sea basins by use of mathematical modeling // Abstracts of International symposium on water resources. – 1993. – P. 51. (Co-authors: Zh.S. Sydykov, V.V. Veselov).

80. Ground waters of the South-East Kazakhstan intermountain areas // Abstracts of International symposium on water resources and environment in the Central Asia region. 4-15 Oct., 1993. – Urumgi, China; Alma-Ata, Kazakhstan, 1993. – P. 9. (Co-authors: Zh.S. Sydykov, V.V. Veselov, O.V. Podolny).

1995

81. Водообеспечение народно-хозяйственных объектов морского побережья. Проблемы Каспия // Доклады НАН РК. – 1995. – № 6. – С. 55-64. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Б.В. Буров, Э.К. Ким, В.А. Смоляр, О.К. Тленбеков).

82. Подледниковые и подмерзлотные подземные воды Заилийского Алатау. (Актуальные вопросы развития науки) // Вестник НАН РК. – 1995. – № 6. – С. 52-59.

83. Природные условия моря и прилегающих территорий. Гидрогеологические условия побережья // Каспийское море и его побережье. – Алматы, 1995. – С. 56-84. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, М.Х. Джабасов, М.А. Мухамеджанов).

84. Условия водообеспечения народно-хозяйственных объектов побережья Каспийского моря. Подземные источники водообеспечения // Каспийское море и его побережье. – Алматы, 1995. – С. 187-195. (Соавт.: Б.В. Буров, Э.К.Ким, В.А. Смоляр).

1996

85. Возможности водообеспечения экологически нестабильных территорий Казахской части Прикаспийского региона // Водные ресурсы: экологические аспекты их использования и охраны. – Жамбыл, 1996. – С. 27-29. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, М.А. Мухамеджанов, М.Х. Джабасов).

86. Генезис подземных и поверхностных вод Заилийского Алатау // Доклады НАН РК. – 1996. – № 6. – С. 54-62.

87. Ресурсы подземных вод Казахстана, перспективы их рационального использования и охраны // Водные ресурсы: экологические аспекты их использования и охраны. – Жамбыл, 1996. – С. 26-27. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, Ф.К. Кабиев, Д.А. Касымбеков).

88. Этажи внутриземных вод // Наука Казахстана. – 1996. – № 8(68). (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

1997

89. Халқына адал ұл еді // «Бір туар Шахмардан» кітабында. – 1997. – 81-83 б.

90. Подземные воды и их использование для улучшения водоснабжения Северо-Казахстанского региона // Геология Казахстана. – 1997. – № 3. – С. 17-22. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, В.В. Веселов, Д.А. Касымбеков).

91. Quantitative assessment of pollution and recharges sources to the groundwater of the Alma-Ata basin: Monograph. – Тель-Авив, 1997. (Co-authors: Zh.S. Sydykov, V.V. Veselov).

1998

92. Ақсай минералды суы // Қазақстан. Ұлттық энциклопедия. – Алматы, 1998. – 1-том. – 202-203 б.

93. Аяқалқан минералды суы // Қазақстан. Ұлттық энциклопедия. – Алматы, 1998. – 1-том. – 596 б.

94. Подземные воды гидрогеологических структур. Шу-Сарысуйский гидрогеологический бассейн // Подземные воды Казахстана. – Алматы: Ғылым, 1998. – С. 271-293. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

1999

95. Подземные воды Казахстана. Ресурсы, использование и проблемы охраны. – Алматы: Ғылым, 1999. – 283 с. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, М.Х. Джабасов).

2000

96. Изотопный состав подземных и поверхностных вод бассейнов рек Большой и Малой Алматинок в Заилийском Алатау // Доклады НАН РК. – 2000. – № 2. – С. 55-59.

97. Новые данные о ресурсах подземных вод Или-Балхашского региона и перспективы их использования для нужд населения и решения экологических задач оз. Балхаш и его бассейна // Международный форум по проблемам устойчивого развития Или-

Балхашского бассейна. – Алматы, 2000. – С. 48-49. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

2001

98. К методике изучения фильтрационных параметров валунно-галечниковых отложений конусов выноса предгорных районов Южного и Юго-Восточного Казахстана // Вестник МОН РК, НАН РК. – 2001. – № 5. – С. 36-45.

99. Подземные воды – крупный резерв улучшения водообеспеченности и экологических условий Или-Балхашского бассейна // Вестник МОН РК, НАН РК. – 2001. – № 2. – С. 35-40. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

2002

100. Особенности гидрогеологического строения конуса выноса предгорных районов Южного и Юго-Восточного Казахстана // Геология Казахстана. – 2002. – № 3. – С. 80-84.

2005

101. Новые данные о закономерностях формирования подземных вод Киргизского Алатау // Известия НАН РК. Сер. геол. – 2005. – № 6. – С. 72-79. (Соавт. Ж.С. Сыдыков).

102. Оценка влияния планетарного потепления климата на ресурсы подземных вод горной территории Южного Казахстана // Известия НАН РК. Сер. геол. – 2005. – № 5. – С. 62-67.

2006

103. Таутүрген минералды суы // Қазақстан. Ұлттық энциклопедия. – Алматы, 2006. – 8-том. – 284-б.

104. Тобыл-Обаған артезиан алабы // Қазақстан. Ұлттық энциклопедия. – Алматы, 2006. – 8-том. – 398-б.

105. Тұзкөл жер асты су алабы // Қазақстан. Ұлттық энциклопедия. – Алматы, 2006. – 8-том. – 521-б.

2007

106. К методике определения глубокого подземного стока, формирующегося в горноскладчатых областях (на примере Заилийского Алатау) // Известия НАН РК. Сер. геол. – 2007. – № 6. – С. 73-86.

107. Подземные воды – основной источник питьевого водопотребления обширной территории Казахстана // Тезисы

докладов Международного симпозиума «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы». – Санкт-Петербург, 2007. – С. 147-150. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, А.Г. Сатпаев, Т.Т. Махмутов, М.А. Мухамеджанов).

2008

108. Подземные воды – основа устойчивого развития Казахстана // Сборник трудов Международного геологического конгресса «Геология Казахстана». – Алматы, 2008. – С. 499-500. (Соавт.: Ж.С. Сыдыков, А.Г. Сатпаев, Т.Т. Махмутов, М.А. Мухамеджанов).

2009

109. Научное обоснование методов и оценка регионального и глобального подземного стока горноскладчатых областей альпийского орогенного пояса и предгорных впадин Южного и Юго-Восточного Казахстана // Известия НАН РК. Сер. геол. – 2009. – № 1-2. – С. 100-101.

2010

110. Естественные и эксплуатационные запасы слабоминерализованных подземных вод Казахстана // Материалы Международной научной конференции «Ресурсы подземных вод. Современные проблемы изучения и использования». – М., 2010. – С. 522. (Соавт.: А.Г. Сатпаев, Ж.С. Сыдыков).

111. Куделин Борис Иванович (к 100-летию со дня рождения) // Известия НАН РК. Сер. геол. – 2010. – № 1. – С. 93-94. (Соавт.: А.Г. Сатпаев, Ж.С. Сыдыков).

112. Оценка ресурсов подземных вод Шу-Сарысуского артезианского бассейна // Материалы Международной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения». – Алматы, 2010. – С. 368-374. (Соавт. Г.О. Базарбаева).

**Ә.К. ЖӘКЕЛОВТЫҢ РЕДАКЦИЯСЫМЕН
ШЫҚҚАН ЕҢБЕКТЕРІ**

ТРУДЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ А.К. ДЖАКЕЛОВА

1. Вопросы изучения водных ресурсов Центральной Азии. – Алматы, 1993. – 256 с. На рус. и кит. яз.

2. Гидрогеология и инженерная геология некоторых районов республик Средней Азии, Казахстана и Азербайджана. – Алма-Ата: Наука, 1972. – 380 с.

ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ӘЛІПБИЛІК КӨРСЕТКІШІ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

- Ақсай минералды суы 92
Артезианский бассейн 50, 58
Аяққалқан минералды суы 93
Барлық Арасан 10
Вклад академика АН Республики Казахстан Ж.С. Сыдыкова в развитие гидрогеологической науки 65
Вклад академика У.М. Ахмедсафина в развитие аридной гидрогеологии 66
Влияние обмеления Аральского моря и сокращения стока р. Сырдарьи на гидрогеологические условия Приаралья 51
Влияние отбора подземных вод на изменения гидрогеологических и ландшафтных условий Казахской ССР 52
Водные ресурсы Юго-Восточного Казахстана 73
Водообеспечение народно-хозяйственных объектов морского побережья 81
Возможности водообеспечения экологически нестабильных территорий Казахстанской части Прикаспийского региона 85
Генезис подземных и поверхностных вод Заилийского Алатау 86
Геолого-структурные особенности Сырдарьинского артезианского бассейна 67
Гидрогеологическая карта Казахской ССР масштаба 1:13 500 000 32
Гидрогеологическая наука и производство накануне новой пятилетки и дальнейшие задачи 3
Гидрогеологический разрез Сырдарьинского артезианского бассейна 68
Гидрогеологическое районирование Сырдарьинского бассейна 69
Гидрогеологиялық карта 11
Гидрогеологиялық іздеулер мен барлаулар 12
Гидрогеохимическая провинция платформенных прогибов 59
Гидродинамические области горноскладчатых территорий. Тянь-Шанская горноскладчатая область 33
Гидродинамические области межгорных впадин. Чу-Сарысузская межгорная впадина 34
Горельник минералды суы 13
Динамика и генезис влаги в зоне аэрации в песчаном массиве Муюнкум 1

- Естественные и эксплуатационные запасы слабоминерализованных подземных вод Казахстана 110
- Жер асты суларының қоры 16
- Изменение подземного водного и гидрохимического стока в бассейне Арала и водно-солевого притока в Аральское море 35
- Изменение природных условий при интенсивной эксплуатации подземных вод и водоотлива из горных выработок Казахстана 53
- Изменения геологической среды при эксплуатации крупных водозаборов подземных вод 61
- Изменения природных условий под воздействием техногенных процессов при интенсивной эксплуатации подземных вод артезианских бассейнов и предгорных равнин Казахстана 46
- Изотопные исследования подземных вод Южного Казахстана 40
- Изотопный состав подземных и поверхностных вод бассейнов рек Большой и Малой Алматинки в Заилийском Алатау 96
- Изучение водного и солевого стока подземных вод в Аральское море и окружающей территории и прогноз их изменения 27
- Использование и охрана подземных вод Казахстана 64
- Использование минеральных вод 47
- К методике изучения фильтрационных параметров валунно-галечниковых отложений конусов выноса предгорных районов Южного и Юго-Восточного Казахстана 98
- К методике определения глубокого подземного стока, формирующегося в горноскладчатых областях 106
- Карта геотермальных вод Казахстана 62
- Карта подземных вод пастбищных территорий Казахстана и региональная оценка артезианских и грунтовых вод 7
- Карта существующего использования подземных вод в народном хозяйстве Средней Азии, Южного и Юго-Западного Казахстана 57
- Куделин Борис Иванович (к 100-летию со дня рождения) 111
- Қазақстан Республикасының гидрогеологиялық картасы 26
- Қызылқұм артезиан алабы 20
- Мерке минералды суы 14
- Научное обоснование методов и оценка регионального и глубокого подземного стока горноскладчатых областей альпийского орогенного пояса и предгорных впадин Южного и Юго-Восточного Казахстана 109
- Новые данные о закономерностях формирования подземных вод Киргизского Алатау 101

Новые данные о ресурсах подземных вод Или-Балхашского региона и перспективы их использования для нужд населения и решения экологических задач оз. Балхаш и его бассейна 97

Обоснование гидрогеологических мероприятий по смягчению отрицательных последствий снижения уровня Аральского моря путём дифференцированной оценки региональных ресурсов подземных вод бассейна Арала по направлениям их использования 54

Основные направления развития аналитических работ по изучению вещественного состава подземных вод 36

Особенности гидрогеологического строения конуса выноса предгорных районов Южного и Юго-Восточного Казахстана 100

Отчёт по охране природы в связи с проблемой Арала 28

Отчёт по региональной оценке эксплуатационных ресурсов подземных вод территории Казахстана 23

Оценка влияния планетарного потепления климата на ресурсы подземных вод горной территории Южного Казахстана 102

Оценка ресурсов подземных вод Шу-Сарысуского артезианского бассейна 112

Подземные водные ресурсы Юго-Восточного Казахстана 70, 74

Подземные воды 41

Подземные воды гидрогеологических структур. Шу-Сарысуйский гидрогеологический бассейн 94

Подземные воды и их использование для улучшения водоснабжения Северо-Казахстанского региона 90

Подземные воды Казахстана. Ресурсы, использование и проблемы охраны 95

Подземные воды – крупный резерв улучшения водообеспеченности и экологических условий Или-Балхашского бассейна 99

Подземные воды межгорных впадин юго-востока Казахстана 75, 76

Подземные воды – основа устойчивого развития Казахстана 108

Подземные воды – основной источник питьевого водопотребления обширной территории Казахстана 107

Подземные воды пастбищных территорий Казахстана 4

Подземные воды предгорной равнины Киргизского хребта и перспективы их использования для орошения 17

Подземные воды юго-востока Каратауского фосфоритного бассейна и прилегающих территорий 2

Подземные воды юго-восточной Бетпакдалы и методика их поисков для обводнения пастбищ 8

- Подземный водный и солевой сток в бассейне Аральского моря 42
- Подземный сток в Аральское море 48, 55
- Подледниковые и подмерзлотные подземные воды Заилийского Алатау 82
- Природные условия моря и прилегающих территорий. Гидрогеологические условия побережья 83
- Провинции азотных, азотно-метановых и метановых минеральных вод артезианских бассейнов. Чу-Сарысуйский артезианский бассейн 49
- Прогноз изменения гидрогеологических условий в зоне влияния Арала, Балхаша и Капчагайского водохранилища 37
- Прогнозные ресурсы и запасы подземных вод и их использование 24
- Прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод предгорных шлейфов Джунгарского Алатау и перспективы их освоения 29
- Рациональное использование подземных вод Южного Прибалхашья и влияние их на окружающую среду 43, 60
- Режим грунтовых вод Чу-Сарысуйской системы артезианских бассейнов 5
- Результаты разведки месторождений подземных вод в Казахской ССР и рекомендации по повышению ее эффективности 15
- Ресурсы подземных вод Казахстана, перспективы их рационального использования и охраны 87
- Ресурсы подземных вод Талды-Курганской области и их использование 22
- Решение эколого-гидрогеологических проблем в бассейнах Арала и Каспия методами математического моделирования 77
- Роль гидрогеологических прогнозов в развитии народного хозяйства Казахстана 38
- Современное состояние и дальнейшие направления гидрогеологических исследований 39
- Современное состояние и перспективы использования подземных вод 6
- Состояние, задачи и дальнейшее направление гидрогеологических работ по изучению режима и баланса подземных вод Казахстана 18
- Состояние и перспективы изучения и использования ресурсов подземных вод Казахстана 71
- Состояние и перспективы использования подземных вод Кзыл-Ординской области для водоснабжения и орошения 56

Состояние и перспективы разведки месторождений подземных вод Западного Казахстана для водоснабжения, обводнения и орошения 30

Сулы горизонт 21

Таутүрген минералды суы 103

Термальные воды артезианских бассейнов. Чу-Сарысуйский артезианский бассейн 63

Тобыл-Обаған артезиан алабы 104

Туранская плита – сложная водонапорная система 44

Тұзкөл жер асты су алабы 105

Условия водообеспеченности народно-хозяйственных объектов побережья Каспийского моря. Подземные источники водообеспечения 84

Формирование подземных вод Восточного и Юго-Восточного Казахстана 72

Формирование подземных вод песчаных массивов аридной зоны Казахстана 9

Формирование подземных вод Талас-Ассинского междуречья 19

Формирование подземных вод Чу-Сарысуйского артезианского бассейна, их ресурсы и перспективы использования 78

Формирование, размещение и оценка прогнозных региональных эксплуатационных ресурсов подземных вод Казахстана. Южный Казахстан 45

Формирование содовых вод Чу-Сарысуйского артезианского бассейна 25

Халқына адал ұл еді 89

Эксплуатационные запасы подземных вод 31

Этажи внутриземных вод 88

Ecologic-hydrogeological problems solution for the Aral Sea and Caspian Sea basins by use of mathematical modeling 79

Ground waters of the South-East Kazakhstan intermountain areas 80

Quantitative assessment of pollution and recharges sources to the groundwater of the Alma-Ata basin 91

БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН АВТОРЛАРДЫН ЕСІМДЕР КӨРСЕТКІШІ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Абдулин А.А. 65
Айтуаров Т.К. 33, 39, 43, 46, 47, 52, 53, 71, 73
Алексин Е.Н. 5, 8
Антипов С.М. 59
Ахмедсафин У.М. 4, 7, 34, 35, 37, 42, 45, 49
Ахметов Р.Т. 73
Базарбаева Г.О. 112
Бондаренко Н.М. 33, 57
Булатина Н.С. 57
Буров Б.В. 61, 81, 84
Вампилов В.Г. 33
Васильева М.В. 49
Веселов В.В. 65, 66, 70, 72-77, 90
Винникова Т.Н. 68, 69
Владимирский В.И. 59
Давлетгалиева К.М. 65
Декк Е.Я. 8
Джабасов А.М. 61, 73, 83, 85
Джабасов М.Х. 4, 34, 45, 61, 95
Джумагулов М.Т. 46, 53
Дырдин О.М. 39, 65
Жеваго В.С. 47
Ибрагимов Я.К. 68
Исабаев Т.Т. 30, 38, 39
Кабиев Ф.К. 50, 58, 59, 61, 87
Калмыков А.Ф. 3, 24, 30
Калмыкова Н.В. 61, 69
Кан С.М. 62
Карамурзиев Т.К. 65
Касымбеков Д.А. 87, 90
Ким Э.К. 43, 57, 61, 63, 81, 84
Корякин Ю.Н. 63
Курмангалиев Р.М. 65, 66
Ливинский Ю.Н. 61
Литвиненко С.Ю. 36
Лукин С.Т. 8
Малахов В.Д. 47, 61
Мальковский И.М. 73
Мамедов Н.Г. 29, 31
Махмутов Т.Т. 61, 107, 108
Мирлас В.М. 77
Мукитанов Н.К. 73
Мухамеджанов М.А. 59, 65, 83, 85, 107, 108
Мухамеджанов С.М. 59, 62
Мухоряпова А.А. 6
Олонцев В.Н. 29, 31
Ошлаков Г.Г. 61
Подольный О.В. 75
Поляков В.А. 40
Порядин В.И. 51, 59, 65
Сатпаев А.Г. 65, 107, 108, 110, 111
Селецкий Ю.Б. 40
Смоляр В.А. 69, 81, 84
Солнцев А.В. 45
Сыдыков Ж.С. 3, 7, 22-24, 26, 28, 29, 31, 32, 35-38, 42-44, 46, 48, 50-56, 58-60, 64, 66, 70-77, 81, 83, 85, 87, 88, 90, 94, 95, 97, 99, 101, 107, 108, 110, 111
Сыдықов Ж.С. 12, 16, 26, 27
Гленбеков О.К. 73, 74, 81
Трушель Л.Ю. 61
Хасанов А.С. 44
Шапиро С.М. 37, 42
Шлыгина В.Ф. 45, 65, 72, 73
Шубин А.Н. 3
Якубовский А.В. 40
Podolny O.V. 80

Sydykov Zh.S. *79, 80, 91*
Veselov V.V. *79, 80, 91*

МАЗМҰНЫ

Оқырмандарға.....	
Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының академигі Ә.К. Жәкеловтың өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері.....	
Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының академигі Ә.К. Жәкеловтың ғылыми-өндірістік қызметінің қысқаша очеркі.....	
Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының академигі Ә.К. Жәкеловтың қызметі туралы әдебиеттер.....	
Еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші.....	
Ә.К. Жәкеловтың редакциясымен шыққан еңбектері.....	
Еңбектерінің әліпбилік көрсеткіші.....	
Бірлесіп жазған авторлар көрсеткіші.....	

СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	
Основные даты жизни и научно-производственной деятельности академика Национальной академии наук Республики Казахстан А.К.Джакелова	
Краткий очерк научно-производственной деятельности академика Национальной академии наук Республики Казахстан А.К.Джакелова.....	
Литература о деятельности академика Национальной академии наук Республики Казахстан А.К.Джакелова.....	
Хронологический указатель трудов.....	
Труды, изданные под редакцией А.К. Джакелова.....	
Алфавитный указатель трудов.....	
Именной указатель соавторов.....	

Джакелов Абдикаппар Кенжебаевич
Биобиблиография учёных Казахстана

Подписано в печать 06.04.2012
Тираж 100 экз.

Отпечатано в типографии ЦНБ МОН РК
г. Алматы, ул. Шевченко, 28