

10400 Жер туралы және қоршаған ортаны қорғау ғылымдары мамандық бойынша
қауымдастырылған профессор ғылыми атағын ізденуші
Әлімқұлов Саят Құрбанбайұлы туралы анықтама

1	Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)	Әлімқұлов Саят Құрбанбайұлы
2	Ғылыми дәрежесі (ғылым кандидаты, ғылым докторы, философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор) немесе философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор академиялық дәрежесі немесе философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесі, берілген уақыты	География ғылымдарының кандидаты 25.00.27. шифры бойынша «Құрлық гидрологиясы, су ресурстары, гидрохимия», берілген күні – 25.01.2010 ж. (диплом № 0003961 Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Білім және ғылым саласындағы бақылау комитетінің 2010 жылғы 25 қаңтардағы шешімі, № 1 хаттама)
3	Ғылыми атақ, берілген уақыты	
4	Құрметті атақ, берілген уақыты	
5	Лауазымы (лауазымға тағайындалу туралы бұйрық мерзімі және нөмірі)	<ul style="list-style-type: none"> • ҚР БҒМ География институтының Су-экологиялық мәселелері зертханасында I санатты Инженер (26.12.2001 ж. № 111-К Бұйрығы); • ҚР БҒМ География институтының Су-экологиялық мәселелері зертханасының кіші ғылыми қызметкері (30.07.2002 ж. № 47-К/5 бұйрығы); • ҚР БҒМ География институтының гидроэкология зертханасының кіші ғылыми қызметкері (05.01.2005 ж. № 2-Л бұйрығы); • «География институты» ЖШС су ресурстары зертханасының ғылыми қызметкері (05.01.2009 ж. № 1-П-А бұйрығы); • «География институты» ЖШС су ресурстары зертханасының аға ғылыми қызметкері (05.01.2010 ж. № 3-П бұйрығы); • «География институты» ЖШС су ресурстары зертханасы басшысының м.а. (14.01.2011 ж. № 3-П-1 бұйрығы); • «География институты» ЖШС институты директорының орынбасары (27.08.2012 ж. № 15-П бұйрығы) • География және су қауіпсіздігі институты" АҚ Басқарма төрағасының орынбасары (21.05.2020 ж. № 14-П бұйрығы)
6	Ғылыми, ғылыми-педагогикалық жұмыс өтілі	Барлығы <u>22</u> жыл, оның ішінде басқарушы лауазымда <u>12</u> жыл
7	Диссертация қорғағаннан/қауымдастырылған профессор (доцент) ғылыми атағын алғаннан кейінгі ғылыми мақалалар, шығармашылық еңбектер саны	Барлығы <u>52</u> , уәкілетті орган ұсынатын басылымдарда <u>9</u> , Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс)) компаниясының ақпараттық базасына <u>5</u> , Scopus (Скопус) не JSTOR (ДЖЕЙСТОР) базалардағы ғылыми журналдарда <u>11</u> , шығармашылық еңбектер <u>8</u> . Хирше Индексі – <u>3</u> .
8	Соңғы 5 жылда басылған монографиялар, оқулықтар, жеке жазылған оқу (оқу-әдістемелік) құралдар саны	Монография: 1. Бурлибаев М.Ж., Бурлибаева Д.М., Огарь Н. П., Муртазин Е.Ж., Алимқұлов С.К., Асқарова М.А., Турсунова А.А., Кайдарова Р.К., Тимирханов С.Р., Ковшарь В.А., Пачикин К.М., Алимбаева Д.К., Мукатаев С.М., Салмурзаұлы Р., Байдавлетов Е. Р. Экологические проблемы дельты реки Иле и пути их решения. – Алматы: Каганат. – 2022. – 576 б.

2. Медеу А. Р., Алимкулов С.К., Есполов Т.И., Мальковский И.М., Северский И.В., Толеубаева Л.С., Турсунова А.А. Казахстан: Водная безопасность. – Алматы: АО «Институт географии и водной безопасности». – 2021. – 312 б.
3. Алимкулов С.К., Турсунова А.А., Давлетғалиев С.К. Водная безопасность Республики Казахстан: Трансграничные бассейны рк Иле и Ертіс. Том IV. Ресурсы речного стока. – Алматы: АО «Институт географии и водной безопасности». – 2021. – 234 б.

9 Оның басшылығымен диссертация қорғаған және ғылыми дәрежесі (ғылым кандидаты, ғылым докторы, философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор) немесе философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор академиялық дәрежесі немесе философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесі бар тұлғалар

10 Оның жетекшілігімен даярланған республикалық, халықаралық, шетелдік конкурстардың, көрмелердің, фестивальдардың, сыйлықтардың, олимпиадалардың лауреаттары, жүлдегерлері

11 Оның жетекшілігімен даярланған Дүниежүзілік универсиадалардың, Азия чемпионаттарының және Азия ойындарының чемпиондары, Еуропа, әлем және Олимпиада ойындарының чемпиондары немесе жүлдегерлері

2018 жылы ҚР БҒМ «Қазақстан Республикасының ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін» төсбелгісімен марапатталған. 2019 жылы Әлімқұлов С. Қ. авторлық ұжым құрамында «Ұлттық қауіпсіздік контекстінде Қазақстан Республикасының табиғи-шаруашылық жүйелерін тұрақты сумен қамтамасыз ету саласындағы жұмыстар циклі» үшін Қазақстан Республикасының Ғылым және техника саласындағы әл-Фараби атындағы мемлекеттік сыйлығының лауреаты атанды. Әлімқұлов С. Қ. трансшекаралық өзендердің Мемлекетаралық су бөлу мәселелері бойынша қытай тарапымен күрделі келіссөздер процесіне белсенді қатысады.

Жобаларға қатысу:

12 Қосымша ақпарат

- 1) Орындаушы, кіші ғылыми қызметкер. ҚР БҒМ «Іле трансшекаралық өзенінің су ресурстарын бағалау немесе климаттық өзгерістерді ескере отырып, оларды қорғау және бірлесіп пайдалану қағидаттарын әзірлеу» тақырыбы бойынша іргелі зерттеулері (2000-2002 жж.);
- 2) Орындаушы, кіші ғылыми қызметкер. ҚР БҒМ «Қазақстан Республикасының гидроэкологиялық қауіпсіздігінің негізі ретінде антропогендік және климаттық факторларды ескере отырып, жер беті сулары ресурстарының өзгеру динамикасын зерттеу» іргелі зерттеулері (2003-2005 жж.);
- 3) Жауапты орындаушы, кіші ғылыми қызметкер. ҚР БҒМ «Климаттың өзгеруіне және антропогендік жүктемелерге реакция ретінде Қазақстанның оңтүстігі мен оңтүстік-шығысындағы өзен суларының ресурстарының динамикасын, режимі мен сапасын зерттеу» тақырыбы бойынша іргелі зерттеулер (2006-2008 жж.);

- 4) Жауапты орындаушы, кіші ғылыми қызметкер. ҚР Қоршаған ортаны қорғау Министрлігі 003 «Қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми зерттеулер» бағдарламасы бойынша 1.8 қосымша бойынша «Кіші өзендердің экологиялық қауіпсіздігін зерттеу және экожүйенің тұрақтылығын қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды әзірлеу» (2007-2009 жж.). Қазақстан Республикасының Ұлттық атласы құрамындағы карталар сериясының («Орташа жылдық өзен ағындысы», «Жылдық ағындының өзгергіштігі», «Жер беті суларының ресурстары», «Балқаш-Алакөл ойпаты көлдері») авторы, География институты, Алматы, 2006 ж.
- 5) Жауапты орындаушы, аға ғылыми қызметкер. I блок бойынша «Антропогендік және климаттық шартты өзгерістер жағдайында Қазақстанның табиғи суларының ресурстарын бағалау және пайдалану болжамы» бағдарламасы. «Климаттың өзгеруі және шаруашылық қызмет жағдайында табиғи сулардың ресурстарына, режиміне және сапасына баға беру және болжам жасау» тапсырма бойынша: 1.3 «Климаттық және антропогендік факторлардың әсерін ескере отырып, өзен жүйелеріндегі жаңартылатын су ресурстарын және жер беті суларының сапасын бағалау «қосымша тапсырма: 1.3.2 «Климаттық және антропогендік факторлардың әсерін ескере отырып, Қазақстанның оңтүстігі мен оңтүстік-шығысындағы алаптар жүйесінде өзен суларындағы жер беті суларының жаңартылатын су ресурстарын бағалау және болжам жасау. Өзен жүйелеріндегі жер беті суларының сапасын бағалау» (2009 – 2011 жж.).
- 6) «Қазақстан Республикасының су қауіпсіздігін қамтамасыз етудің географиялық негіздері» бағдарламасы бойынша жұмыстардың басшысы мемлекеттік тіркеу № 0112РК00626 (2012-2014 жж.).
- 7) Жауапты орындаушы, Аға ғылыми қызметкер. ҚР БҒМ Ғылым комитетінің бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруы «Қазақстан Республикасының су қауіпсіздігі: «Қазақстанның су ресурстары және оларды пайдалану» геокеңістіктік ақпараттық жүйесі: «Өзен ағындысының ресурстары: ретроспективті және келешектегі жай-күйі» № 0114РК00519 (2014-2016 жж.).
- 8) Ғылыми жетекші, Аға ғылыми қызметкер. ҚР БҒМ Ғылым комитетінің гранттық жобасы «Қазақстанның оңтүстік-шығысындағы өзендердің су режимінің заманауи өзгерістері және олардың 2020-2050 жылдарға арналған перспективалық жай-күйі» мемлекеттік тіркеу № 0115РК01651 (2015-2017 жж.);
- 9) Орындаушы, Аға ғылыми қызметкер. ҚР Ауыл шаруашылығы Министрлігі Су ресурстары комитетінің ғылыми-техникалық жобасы «Қазақстан көлі атласын әзірлеу» (2016-2018 жж.);
- 10) Орындаушы, Жетекші ғылыми қызметкер. ҚР Ауыл шаруашылығы Министрлігі Су ресурстары комитетінің ғылыми-техникалық жобасы «Аумақты ауыл шаруашылығымен игеру және су ресурстарын алапаралық қайта бөлу перспективаларын ескере отырып, Ертіс алабының табиғи-шаруашылық жүйесінің сумен қамтамасыз етілуін бағалау және болжау» (2017-2019 жж.);
- 11) Жауапты орындаушы, Аға ғылыми қызметкер. «Қазақстан Республикасының барлық су шаруашылығы бассейндері бойынша суару алаңдарын 2021 жылға дейін ұлғайту кезінде су ресурстарын ұтымды пайдалану жөніндегі ғылыми-технологиялық негіздеме» ҒТБ «Қазақстан Республикасының Су шаруашылығы бассейндері бойынша суару максаттары үшін пайдалануға болатын жыл сайын жаңартылатын су

ресурстарын бағалау және болжау» тақырыбы мемлекеттік тіркеу № 0220РК00032 (2018-2020 жж.).

12) Тең жетекші, Жетекші ғылыми қызметкер. ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар Министрлігі Су ресурстары комитетінің «Қазақстан өзендерінің паспортын әзірлеу» ғылыми-техникалық жобасы (2019-2021 жж.);

13) Кіші бағдарламаның ғылыми жетекшісі. ҚР БҒМ бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру «Қазақстан Республикасы және Қытай Халық Республикасы өзендерінің трансшекаралық алаптары: климаттың өзгеруі және антропогендік өсу жағдайларында Іле және Ертіс өзендерінің трансшекаралық алаптарындағы өзен ағындысының ресурстары» 3 кіші бағдарламасы бойынша «2050 жылға дейінгі кезеңге климаттық өзгерістер мен шаруашылық қызмет жағдайында халықты және экономиканы тұрақты сумен қамтамасыз етудің ғылыми-қолданбалы негіздері» мемлекеттік тіркеу № 012018РК008 (2018-2020 жж.);

14) Тең жетекші, Жетекші ғылыми қызметкер. ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар Министрлігі Су ресурстары комитетінің ғылыми-техникалық жобасы «Қазақстанның кіші көлдерінің паспорттарын әзірлеу» (2020-2022 жж.);

15) Кіші бағдарламаның ғылыми жетекшісі. ҚР БҒМ «2050 жылға дейін трансшекаралық Арал-Сырдария алабында Қазақстан Республикасының су қауіпсіздігін қамтамасыз етудің ғылыми-қолданбалы негіздерін әзірлеу» 3 кіші бағдарламасы «Сырдария өзенінің трансшекаралық бассейнінің өзен ағынының ресурстары» мемлекеттік тіркеу № 012021РК013 (2021-2022 жж.);

16) Ғылыми жетекші. ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің жобасы «Іле және Ертіс Қазақстан-Қытай трансшекаралық өзендері алабындағы су ресурстарының жай-күйін кешенді талдау» (2021-2023 жж.);

17) Ғылыми жетекші. ҚР Экология және табиғи ресурстар Министрлігі Су ресурстары комитетінің жобасы «Жайық және Ертіс трансшекаралық өзендерінің бассейндерінде гидрологиялық зерттеулер жүргізу» (2021-2023 жж.);

«География және су қауіпсіздігі» АҚ
Басқарма төрағасы
Г.Ғ.Д., академик



Медеу А.Р.

Справка
о соискателе ученого звания ассоциированного профессора
по специальности 10400 Науки о земле и окружающей среде
Алимкулова Саята Курбанбаевича

1	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Алимкулов Саят Курбанбаевич
2	Ученая степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю, дата присуждения	Кандидат географических наук по шифру 25.00.27. «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия», дата присуждения – 25.01.2010 г. (диплом № 0003961 Решением Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 25 января 2010 г., протокол № 1)
3	Ученое звание, дата присуждения	-
4	Почетное звание, дата присуждения	-
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	<ul style="list-style-type: none"> • Инженер I категории в лаборатории водно-экологических проблем Института географии МОН РК (приказ № 111-К от 26.12.2001 г.); • Младший научный сотрудник лаборатории водно-экологических проблем Института географии МОН РК (приказ № 47-К/5 от 30.07.2002 г.); • Младший научный сотрудник лаборатории гидроэкологии Института географии МОН РК (приказ № 2-Л от 05.01.2005 г.); • Научный сотрудник лаборатории водных ресурсов ТОО «Институт географии» (приказ № 1-П-а от 05.01.2009 г.); • Старший научный сотрудник лаборатории водных ресурсов ТОО «Институт географии» (приказ № 3-П от 05.01.2010 г.); • И.о. руководителя лаборатории водных ресурсов ТОО «Институт географии» (приказ № 3-П-1 от 14.01.2011 г.); • Заместитель директора института ТОО «Институт географии» (приказ № 15-П от 27.08.2012 г.) • Заместитель председателя правления АО «Институт географии и водной безопасности» (приказ № 14-П от 21.05.2020 г.)
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	Всего 22 года, в том числе 12 лет в руководящих должностях
7	Количество научных статей после защиты диссертации/получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	Всего <u>52</u> , в изданиях рекомендуемых уполномоченным органом <u>9</u> , в научных журналах, входящих в базы компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс)) <u>5</u> , Scopus (Скопус) или JSTOR (ДЖЕЙСТОП) <u>11</u> , творческих трудов <u>8</u> . Индекс Хирша - 3.
8	Количество, изданных за последние 5 лет монографий, учебников, единолично написанных учебных (учебно-методическое) пособий	Монография: 4. Бурлибаев М.Ж., Бурлибаева Д.М., Огарь Н. П., Муртазин Е.Ж., Алимкулов С.К., Аскарова М.А., Турсунова А.А., Кайдарова Р.К., Тимирханов С.Р., Ковшарь В.А., Пачикин К.М., Алимбаева Д.К., Мукатаев С.М., Салмурзаұлы Р., Байдавлетов Е. Р. Экологические проблемы дельты реки Иле и пути их решения. – Алматы: Каганат. – 2022. – 576 с. 5. Медеу А. Р., Алимкулов С.К., Есполов Т.И., Мальковский И.М., Северский И.В., Толеубаева Л.С., Турсунова А.А. Казахстан: Водная безопасность. – Алматы: АО «Институт географии и водной безопасности». – 2021. – 312 с.

		б. Алимкулов С.К., Турсунова А.А., Давлетгалиев С.К. Водная безопасность Республики Казахстан: Трансграничные бассейны рек Иле и Ертыс. Том IV. Ресурсы речного стока. – Алматы: АО «Институт географии и водной безопасности». – 2021. – 234 с.
9	Лица, защитившие диссертацию под его руководством и имеющие ученую степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю	-
10	Подготовленные под его руководством лауреаты, призеры республиканских, международных, зарубежных конкурсов, выставок, фестивалей, премий, олимпиад.	-
11	Подготовленные под его руководством чемпионы или призеры Всемирных универсиад, чемпионатов Азии и Азиатских игр, чемпиона или призера Европы, мира и Олимпийских игр	-
12	Дополнительная информация	<p>В 2018 г. был награжден нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан» МОН РК.</p> <p>В 2019 г. Алимкулов С.К. в составе авторского коллектива стал лауреатом Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники им. аль-Фараби за «Цикл работ в области устойчивого водообеспечения природно-хозяйственных систем Республики Казахстан в контексте национальной безопасности».</p> <p>Алимкулов С.К. активно участвует в сложном переговорном процессе с китайской стороной по проблемам межгосударственного вододелия трансграничных рек.</p> <p>Участие в проектах:</p> <p>1) Исполнитель, МНС. Фундаментальные исследования МОН РК по теме «Оценить водные ресурсы трансграничной р. Или с учётом климатических изменений и разработать принципы их охраны и совместного использования» (2000-2002 гг.);</p> <p>2) Исполнитель, МНС. Фундаментальные исследования МОН РК «Изучить динамику изменения ресурсов поверхностных вод с учетом антропогенных и климатических факторов как основы гидроэкологической безопасности Республики Казахстан» (2003-2005 гг.);</p> <p>3) Ответственный исполнитель, МНС. Фундаментальные исследования МОН РК по теме «Изучить динамику ресурсов, режима и качества речных вод Юга и Юго-Востока Казахстана как реакции на изменения климата и антропогенные нагрузки» (2006-2008 гг.);</p> <p>4) Ответственный исполнитель, МНС. По программе 003 «Научные исследования в области охраны окружающей среды» по приложению 1.8 «Изучение экологической безопасности малых рек и разработка мероприятий по обеспечению устойчивости экосистемы» по договору с МООС РК (2007-2009 гг.). Является автором серии карт («Средний годовой речной сток», «Изменчивость годового стока», «Ресурсы поверхностных вод», «Озера Балкаш-Алакольской впадины») в составе Национального Атласа Республики Казахстан, Институт географии, Алматы, 2006 г.</p> <p>5) Ответственный исполнитель, СНС. Программа «Оценка ресурсов и</p>

	<p>прогноз использования природных вод Казахстана в условиях антропогенно и климатически обусловленных изменений» по блоку: 1. «Дать оценку и разработать прогноз ресурсов, режима и качества природных вод в условиях изменения климата и хозяйственной деятельности» по заданию: 1.3 «Оценить возобновляемые водные ресурсы и качество поверхностных вод в речных системах с учетом влияния климатических и антропогенных факторов» подзадание: 1.3.2 «Оценить и дать прогноз возобновляемых водных ресурсов поверхностных вод в речных системах бассейнов юга и юго-востока Казахстана с учетом влияния климатических и антропогенных факторов. Оценить качество поверхностных вод в речных системах» (2009 – 2011 гг.).</p> <p>6) Руководитель работ по программе: «Географические основы обеспечения водной безопасности Республики Казахстан» № госрегистрации 0112РК00626 (2012-2014 гг.).</p> <p>7) Ответственный исполнитель, СНС. Программно-целевое финансирование Комитета науки МОН РК «Водная безопасность Республики Казахстан: геопространственная информационная система «Водные ресурсы Казахстана и их использование» по заданию: «Ресурсы речного стока: ретроспективное и перспективное состояние» № госрегистрации 0114РК00519 (2014-2016 гг.).</p> <p>8) Научный руководитель, СНС. Грантовый проект Комитета науки МОН РК «Современные изменения водного режима рек юго-востока Казахстана и их перспективное состояние на 2020-2050 гг.» № госрегистрации 0115РК01651 (2015-2017 гг.);</p> <p>9) Исполнитель, СНС. Научно-технический проект Комитета водных ресурсов Министерства сельского хозяйства «Разработка атласа озера Казахстана» (2016-2018 гг.);</p> <p>10) Исполнитель, ВНС. Научно-технический проект Комитета водных ресурсов Министерства сельского хозяйства «Оценка и прогноз водообеспеченности природно-хозяйственной системы Ертисского бассейна с учетом перспектив сельскохозяйственного освоение территории и межбассейнового перераспределения водных ресурсов» (2017-2019 гг.);</p> <p>11) Ответственный исполнитель, СНС. НТП «Научно-технологическое обоснование по рациональному использованию водных ресурсов при увеличении площадей орошения по всем водохозяйственным бассейнам Республики Казахстан до 2021 года» по теме «Оценка и прогноз ежегодно возобновляемых водных ресурсов возможных к использованию для целей орошения по водохозяйственным бассейнам Республики Казахстан» № госрегистрации 0220РК00032 (2018-2020 гг.).</p> <p>12) Сооруживатель, ВНС. Научно-технический проект Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Разработка паспорта рек Казахстана» (2019-2021 гг.);</p> <p>13) Научный руководитель подпрограммы, ВНС. Программно-целевое финансирование МОН РК «Трансграничные бассейны рек Республики Казахстан и Китайской Народной Республики: научно-прикладные основы устойчивого водообеспечения населения и экономики в условиях климатических изменений и хозяйственной деятельности на период до 2050 г.» по подпрограмме 3 «Ресурсы речного стока в трансграничных бассейнах рек Иле и Ертис в условиях изменения климата и роста антропогенных нагрузок» № госрегистрации 012018РК008 (2018-2020 гг.);</p> <p>14) Сооруживатель, ВНС. Научно-технический проект Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Разработка паспортов малых озер Казахстана» (2020-2022 гг.);</p> <p>15) Научный руководитель подпрограммы, ВНС. Программно-целевое финансирование МОН РК «Разработка научно-прикладных основ обеспечения водной безопасности Республики Казахстан в трансграничном Арало-Сырдаринском бассейне до 2050 г.» по подпрограмме 3 «Ресурсы речного стока трансграничного бассейна реки Сырдария» № госрегистрации 012021РК013 (2021-2022 гг.);</p>
--	--

	<p>16) Научный руководитель проекта «Комплексный анализ состояния водных ресурсов бассейнов казахстанско-китайских трансграничных рек Иле и Ертис» Комитета водных ресурсов Министерства экологии и природных ресурсов РК (2021-2023 гг.);</p> <p>17) Научный руководитель проекта «Проведение гидрологических исследований в бассейнах трансграничных рек Жайык и Ертис» Комитета водных ресурсов Министерства экологии и природных ресурсов РК (2021-2023 гг.);</p>
--	---

Председатель Правления
АО «Институт географии и водной безопасности»
д.г.н., академик



Медев А.Р.