**ТУКЕШОВА ГУЛЗИЗА ЕСИРКЕПОВНА,**

**ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК,**

**ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ ЗА 2024 ГОД**

Я, Тукешова Гулзиза Есиркеповна, ведущий научный сотрудник в ТОО «Институт гидрогеологии и геоэкологии имени У.М. Ахмедсафина».

За 2024 год научной работы принимала активное участие в отчетах «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» (НЦГНТЭ):

Первый отчет, о научно-исследовательской работе ***BR21882211-ОТ-24 «Ресурсы подземных вод как основной резерв устойчивого орошаемого земледелия Казахстана***» (промежуточный), шифр программы: О.1139, НТП «Ресурсы подземных вод как основной резерв устойчивого орошаемого земледелия Казахстана».

***Основные результаты и новизна.*** Оценен ресурсный потенциал месторождений подземных вод, разведанных для орошения земель, разработана геоинформационно-аналитическая подсистема эксплуатационных запасов подземных вод по 5 административным областям Южного Казахстана, 2 административным областям Восточного Казахстана и 3 водохозяйственным бассейнам (Арало-Сырдарьинский, Шу-Таласский и Балкаш-Алакольский).

Второй отчет о научно-исследовательской работе ***BR24992885 «Научно-практическое обоснование устойчивого развития отечественного животноводства на основе обводнения пастбищных территорий подземными водами»*** (промежуточный), шифр программы: О.1303, НТП «Научно-практическое обоснование устойчивого развития отечественного животноводства на основе обводнения пастбищных территорий подземными водами».

***Основные результаты и новизна.*** Разработана и создана геоинформационно-аналитической системы перспективных водоносных горизонтов для оценки и прогнозирования состояния их использования для обводнения пастбищных территорий аридной зоны административных областей Южного Казахстана.

Третий отчет о научно-исследовательской работе ***BR25193273-ОТ-24 «Региональная оценка и картирование подземного стока как основа для уточнения прогнозных ресурсов подземных вод в условиях дефицита поверхностных водных ресурсов»*** (промежуточный), шифр программы: О.1317, НТП Региональная оценка и картирование подземного стока как основа для уточнения прогнозных ресурсов подземных вод в условиях дефицита поверхностных водных ресурсов».

***Основные результаты и новизна.*** Разработана и создана геоинформационно-аналитическая подсистема результатов оценки подземного стока для уточнения прогнозных ресурсов пресных и слабоминерализованных подземных вод водохозяйственных бассейнов Южного Казахстана (Арало-Сырдарьинский, Шу-Таласский и Балкаш-Алакольский).

Участие в международном научной конференции Кыргызской Республике в Институте водных проблем и гидроэнергетики научно-практическая конференция «Водные проблемы и возможности взаимовыгодного водно-энергетического сотрудничества стран Центральной Азии», посвященная памяти и 90-летию академика Д. Маматканова (4-е Маматкановские чтения), который проходит каждый год в такое время с 28-30 октября, 2024 г.

***Цель конференции*** – обсуждение основных проблем, связанных с водными ресурсами в Центральной Азии, инновационных методов уточнения запасов водных ресурсов и их прогнозирования, эффективного и рационального водо-распределения и водопотребления, возможностей взаимовыгодного водно-энергетического сотрудничества.

И трех грантовых программах Института.

Участие в международном научном форуме в области науки и образования «Вызовы четвертой промышленной революции перед научно-инженерным сообществом Евразии» посвященного к 125-летию со дня рождения К.И. Сатпаева и 90-летию со дня основания КазНИТУ с 11-15.11.2024 г.

Участие в международном научном семинаре посвященного 90-летию КазНИТУ имени К.И. Сатпаева «Современные проблемы гидрогеологии стран СНГ» 24.12.2024 г.

***Цель конференции*** – обсуждение международного сотрудничество между институтами и международной ассоциации гидрогеологов (МАГ).

Еще один главный момент в 2024 года представлено заявка на Республиканский конкурс от Международной академии информатизации (МАИН) на имя Тукешовой Гулзизы Есиркеповны на награждение орденом «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРМЕТТІ ҚАЙРАТКЕРІ» в Национальном инновационном научно-исследовательском центре «Bilim-orkenieti» и Организовано республиканским инновационным центром «Новый Казахстан», «ПОЧЕТНЫЙ ДЕЯТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН». Церемония награждения конкурса проходила в Астане 16 декабря 2024 г. в форме конференции.

Бірінші дәріжілі диплом алдым «Тәуелсіздік күні мерекесіне орай Мемлекет басшысы КысымөЖомарт Кемелұлы Тоқаевтың «Тәуелсіздік бәрінен, қымбат»» атты бағдарламалық мақаласын қоғамға кеңінен насихаттау мағамға кеңінен насихаттау мақсатында Тәуелсіздік жылдары еліміздің әлеуметтік-экономикалық дамыуына үлес қосып жүрген азаматтардың арасында өткізілген «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРМЕТТІ ҚАЙРАТКЕРІ» атты республикалық байқауына қатысып, женімпаз атанған Тукешова Гулзиза Есиркеповна марапатталды.

Статуэткамен «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРМЕТТІ ҚАЙРАТКЕРІ» деген және күәлік №0193.

Получила сертификат от Researcher Academy On Campus Certificate of Attendance This certifies that Gulziza Tukeshova has attended the following Scopus Author Profile (2 hour) at Elsevier Virtual Learning Platform in collaboration with the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan, on Friday 14 June, 2024 Presented by Anton Degtev Customer Success Manager.

В 2023 году в книге «ҚР ЕҢБЕК ОЗАТТАРЫНЫҢ АЛТЫН КІТАБЫ» было напечатано автобиография, «Bilim-órkenieti» Ұлттық Инновациялық Ғылыми-зерттеу Орталығы».

Участвовала на конференции в сентябре 2024 года, Кыргызской Республике, в г. Бишкек, Proceedings of International Scientific-Practical Conference «Actual Issues of Environmental Research for Sustainable Development in Arid Zones».

В общем, 2024 год был очень насыщен интересными событиями!