

**АХМЕТКАЛ РАХМЕТУЛЛАЕВИЧ МЕДЕУ****(к 70-летию со дня рождения)**

20 декабря 2020 г. исполняется 70 лет со дня рождения видного ученого Казахстана, доктора географических наук, профессора, академика Национальной академии наук Республики Казахстан, «Қазақстанның еңбек сіңірген қайраткері», лауреата Государственных премий Республики Казахстан в области науки и техники Медеу Ахметкала Рахметуллаевича.

Медеу А.Р. родился 20 декабря 1950 г. в с. Мукры Коксуского района Алматинской области в семье чабана.

Он прошел путь от младшего научного сотрудника Института геологических наук им. К.И. Сатпаева АН Казахской ССР до директора и председателя Правления АО «Институт географии и водной безопасности».

Всю свою трудовую жизнь Ахметкал Рахметуллаевич посвятил изучению современного геоморфогенеза, сейсмотектоники, природных опасностей.

Ахметкалом Рахметуллаевичем вместе с коллегами проведен комплекс разноплановых исследований, в числе которых, значимыми являются «Геоморфологическая карта Казахстана» и монография из 2-х книг «Рельеф Казахстана», «Карта современных рельефообразующих процессов», «Геоморфологическая карта Джунгарского Алатау»,

составленная на основе дешифрирования космоснимков, «Карта современной динамики рельефа Северной Евразии (в пределах России и сопредельных стран)» (казахстанская часть). Им разработаны принципы выделения и картографирования современных рельефообразующих процессов; составлен комплекс карт экзогенных рельефообразующих процессов для Иле Алатау и равнинной части Иле-Балкашского региона. Проведены исследования по определению их влияния на формирование опасных процессов, в том числе селевых. Составлены карты новейшей тектоники Жонгарского Алатау, а также горных и предгорных районов Северного Тянь-Шаня и Жонгарии.

На протяжении многих лет А.Р. Медеу проводил экспедиционные и камеральные исследования опасных процессов (сели, оползни, обвалы) в предгорьях Северного Тянь-Шаня, Жетису Алатау, Алтая и Тарбагатая, в результате работ был составлен комплекс карт условий селеформирования и типизации селеопасных территорий Казахстана, на основе которых издана «Карта фоновой оценки селеопасности территории Казахской ССР» и защищена кандидатская диссертация (1986 г.).

В 1994 г. Медеу А.Р. защитил докторскую диссертацию, в которой обосновал новое направление, связанное с разработкой научных и прикладных основ управления селевыми процессами.

Исследования селевых явлений были продолжены разработкой новой парадигмы обеспечения селебезопасности – управление идентифицированными и оцененными селевыми рисками на принципе разумной достаточности.

По результатам проведенных исследований составлены карты мелкого, среднего и крупного масштабов селеопасности и селевого риска горных и предгорных районов юго-востока Казахстана и отдельных селеопасных долин, вошедшие в «Национальный атлас Республики Казахстан» и «Атлас природных и техногенных опасностей и рисков ЧС в Республике Казахстан» (в соавторстве).

Результаты разномасштабных исследований природных опасностей, в первую очередь по селевым явлениям, широко внедрены в практику организаций селезащитных мероприятий Казахстана.

В последнее время большое внимание Медеу А.Р. уделяет оценке водной безопасности республики. Под руководством и при непосредственном участии разработана уникальная концепция обеспечения водной безопасности Республики Казахстан в контексте

Стратегии «Казахстан-2050», как компонент национальной безопасности на основе идентификации водных угроз, разработки фундаментальных путей устранения дефицита воды с использованием новой парадигмы, сочетающей управление «спросом» и управление «ресурсом».

Впервые в истории суверенного Казахстана результаты исследований были представлены научным руководителем программы А.Р. Медеу на заседании Совета безопасности РК с участием Главы государства и получили одобрение (6 марта 2012 г.). В том же году обобщенные результаты исследований опубликованы в 30-томной монографии под общим названием «Водные ресурсы Казахстана: оценка, прогноз, управление».

Исследования в области водной безопасности использованы для концептуальных основ при разработке и выполнении крупных междисциплинарных научно-технических программ устойчивого водообеспечения республики: «Оценка ресурсов и прогноз использования природных вод Казахстана в условиях антропогенно и климатически обусловленных изменений» (2009...2011 гг.); Государственной программы управления водными ресурсами (2013 г.); «Водная безопасность Республики Казахстан: геопространственная информационная система "Водные ресурсы Казахстана и их использование"» (2014...2016 гг.); «Водная безопасность Республики Казахстан – стратегия устойчивого водообеспечения» (2015...2017 гг.); «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.» (2018...2020 гг.).

Результаты фундаментальных и прикладных исследований применены при разработке Государственной программы управления водными ресурсами, переговорном процессе по межгосударственному водodelению с КНР, планировании долгосрочных сценариев водodelения Республики Казахстан, а также при проектировании и строительстве Коксарайского водохранилища.

Работы по водной безопасности были высоко оценены государством, группа ученых во главе с руководителем коллектива А.Р. Медеу, стали лауреатами Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники им. аль-Фараби 2019 года.

К еще одной сфере его научных интересов относится тематическое и атласное картографирование. Разработана концепция атласного картографирования Республики Казахстан, как системы картографических произведений, объединенных генеральной целью, единством методологии и согласованности результатов. Концепция реализована в многофункциональном комплекте атласов: Национальном (природа, общество, экология страны), Отраслевом (чрезвычайные ситуации), Региональном (Мангистауская и Атырауская области). Фундаментальные исследования в области атласного картографирования, выполненные под руководством и непосредственном участии А.Р. Медеу, были отмечены Государственной премией в области науки и техники 2013 года.

Основные результаты исследований А.Р. Медеу опубликованы более чем в 200 научных работах, в т.ч. 20 монографиях, 4 атласах и 2 словарях географических названий.

Под руководством А.Р. Медеу защищено 5 докторских и 13 кандидатских диссертаций.

Многогранна его общественная деятельность. Он является председателем Национального комитета по Международной гидрологической программе ЮНЕСКО Национальной комиссии Республики Казахстан по делам ЮНЕСКО и ИСЕСКО, ассоциированным членом Бюро Межправительственной гидрологической программы ЮНЕСКО, членом Объединенного Научного совета по фундаментальным географическим проблемам при Международной ассоциации академий наук (МАН), членом Экспертного совета Совета безопасности Республики Казахстан, председателем Управляющего совета Республиканского общественного объединения «Qazaq Geography», членом высшей научно-технической комиссии при Правительстве Республики Казахстан.

За большие заслуги Медеу А.Р. удостоен почетного звания «Қазақстанның еңбек сіңірген қайраткері» (Заслуженный деятель РК), награжден знаками «За заслуги в развитии науки Казахстана», «20 лет Международному фонду спасения Арала», «Почетный селезащитник» ГУ «Казселезащита», медалями «За заслуги в области экологии» им. Н.К. Рериха МАНЭБ, «20 лет организации органов охраны окружающей среды РК», «Төтенше жағдайлардың алдын алуда және жоюда үздік шыққаны үшін» и др.

Ахметкал Рахметуллаевич Медеу является лидером, ведущим за собой большой коллектив. Научные заслуги юбиляра, высокая требовательность к себе и другим, большая работоспособность, оригинальность мысли, и доброжелательность снискали ему всеобщее, глубокое уважение.

Коллектив РГП «Казгидромет», редакция журнала, коллеги, ученики и друзья сердечно поздравляют Ахметкала Рахметуллаевича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и благополучия.