

## МАСТЕР ГОРНЫХ ДЕЛ И НАУКИ

**Намазбаева.Н.З.**

заведующий архивохранилищем  
КГУ «Карагандинского областного  
архива по научно-технической документации».  
г.Караганда, Казахстан

Программа «Архив - 2025» - это прекрасная возможность заново изучить и исследовать прошлые истории. Каждый документ открывает нам новую страницу истории. В ходе изучения документов архива решили опубликовать документы Мукушева М.М. – который всю свою сознательную жизнь посвятил угольной и горной промышленности Карагандинского угольного бассейна.

Мукушев Майжан Мукушевич родился 1 марта 1930 года на станции Дарья Шетского района Жезказганской области в семье рабочего.

С 1938 года по 1945 год учился в начальной средней школе станции Дарья, затем с 1945 по 1948 год в средней школе №2 города Караганды.[1]

Мукушев Майжан Мукушевич в 1948 году поступил в Московский горный институт им. Сталина. В 1953 году окончил институт по специальности «Разработка месторождений подземных ископаемых».

После окончания института в 1953 году был направлен на работу в Карагандинский угольный бассейн. Начиная свою трудовую деятельность на шахте №8-9, затем на шахте №33-34 в качестве помощника начальника и начальника участка.

С 1955 по 1957 год работал участковым горнотехническим инспектором Управления Карагандинского горного округа.[2]

В 1957 году поступил в аспирантуру, Академии Наук КазССР. В 1961 году успешно защитил кандидатскую диссертацию, темой кандидатской диссертационной работы была «Вопросы совершенствования горнопроходческих работ на шахтах Карагандинского угольного бассейна».

После окончания аспирантуры был направлен в угольный отдел Химико-металлургического института (ХМИ) Академии Наук КазССР.

В 1963 году по решению Президиума Академии Наук КазССР угольный отдел был передан в Карагандинский научно-исследовательский угольный институт (КНИУИ). С 1963 года Мукушев М.М. работал последовательно в должностях старшего научного сотрудника, начальника лаборатории, начальника отдела.[3]

Он прошел большой трудовой путь от помощника начальника участка до крупного специалиста Министерства угольной промышленности. Мукушев М.М. являлся признанным авторитетом в области подземной разработки УГО месторождений, он внес существенный вклад в развитие горной науки.

С 1968 года работал заместителем директора по научной работе Всесоюзного научно-исследовательского и проектно-конструкторского угольного института, ПО «Карагандауголь» Министерства угольной промышленности СССР.

М.Мукушев был специалистом в области подземной разработки угольных месторождений, он внес существенный вклад в развитие горной науки. Под его научным руководством и при непосредственном участии решены на высоком научном уровне комплекс технологических и технико-экономических задач, связанных с подготовкой и отработкой выемочных полей угольных пластов столбами по падению, исследованы и разработаны технологические схемы выемки мощных пологих пластов с применением современных средств комплексной механизации.

М. Мукушев несколько раз побывал зарубежом в командировке по приглашению зарубежных специалистов по своей отрасли для обмена опытом. В фонде сохранились фотографии из поездки во Францию в 1978 году.[4]

За выдающиеся достижения в разработке и внедрении высокоэффективной технологии добычи угля, совместно с другими работниками Карагандинского бассейна, в 1972 году М. Мукушеву присуждена Государственная Премия СССР.[5]

А в 1974 году он был утвержден в ученой степени Доктора технических наук, через два года в 1976 году ВАК при Совете Министров СССР ему присвоили ученое звание - профессора.[6]

Мукушев М.М. был награжден следующими государственными наградами СССР и союзной республики:

- Знак «Шахтерская слава» II- степени 1968 г.
- Знак «Шахтерская слава» III степени - 1979 г.
- Медаль «За доблестный труд в ознаменование столетия со дня рождения В.И.Ленина» - 1970 г.
- Орден «Трудового Красного Знамени» - 1971 г.

Под научным руководством М.Мукушева и при его активном непосредственном участии разработан и успешно внедрен на шахтах ряд прогрессивных методов и технологий ведения горных работ. В их числе:

- метод передового торпедирования труднообрушаемых кровель угольных пластов позволивший расширить область эффективного применения очистных механизированных комплексов и повысить безопасность труда шахтеров;

- технология угледобычи с бесцеликовыми способами охраны подготовительных выработок, обеспечившая рациональное использование недр, повышение эффективности и безопасности горных работ;

- технология выемки угля с прямоточной схемой проветривания и поддержанием выработок за лавой с целью их повторного использования, снижающая объемы проведения выемочных выработок в 1,5-2 раза и повышающая нагрузку на лаву в 1,2-1,5 раза;

- технология химического упрочнения углепородных массивов, повышающая эффективное использование механизированных комплексов на пластах со слабыми и нарушенными боковыми породами, а также другие актуальные работы.

М.Мукушев руководил разработкой эффективных и безопасных способов ведения горных работ в условиях высокой газоносности, выбросо-пожароопасности угольных пластов. Для работ, выполненных по научному руководству М.Мукушева, характерно применение комплексного метода исследований, включающего фундаментальные, теоретические и экспериментальные разработки с широким внедрением результатов исследований в производство.

Выполненные исследования нашли отражение в таких важных отраслевых нормативных документах Минуглепрома СССР, как прогрессивные технологические схемы выемки пластов угля, инструкция по выбору способ и параметров разупрочнения кровли, указания по рациональному расположению и охране горных выработок на угольных шахтах СССР и другие.

Новизна, оригинальность и ценность выполненных М.Мукушевым работ подтверждены Госкомитетом по отделам изобретений и открытий 46 авторскими свидетельствами, награждением дипломами и медалями ВДНХ СССР КазССР.

По результатам исследований им опубликовано свыше 140 научных работ, в том числе 8 монографий. Основная задача этих работ в основном были исследования в области технологии, механизации и экономики угольной и горной промышленности, их методы разработки.

Он является автором и соавтором 46 авторских свидетельств. Авторское свидетельство — это документ, удостоверяющий авторское право на изобретение. Выдавался в СССР. В отличие от патента, авторское свидетельство не сохраняет за автором исключительное право на использование изобретения.

М. Мукушев совмещал научную работу с педагогической деятельностью в качестве профессора Карагандинского политехнического института. В качестве руководителя в те времена им были подготовлены 8 кандидатов технических наук.

Изучая документы М. Мукушева, можно увидеть как он несмотря на занятость на производстве как руководитель и как ученый-исследователь, находил время читать лекции студентам вечернего отделения Карагандинского политехнического института в нерабочее время. [4]

Он вел очень активную жизнь, был председателем избирательных участков, членом партии КПСС, увлекался разными видами спорта, в том числе плавание, теннис, баскетбол и т.д.

Документы личного происхождения для историков является очень уникальными, живыми источниками. Они дают глубже понять общественную, политическую и хозяйственную сферу того времени.

Архивисты КГУ «Государственный архив Карагандинской области по научно-технической документации» собирали документы по трудовой деятельности и документы личного характера Мукушева Майжана Мукушевича.

В 2016 году в нашем архиве создан фонд личного происхождения легендарного земляка, шахтера, профессора, лауреата Государственной Премии СССР- Мукушева Майжана Мукушевича.

Фонд состоит:

- из документов служебной деятельности, где включены научные труды и авторские свидетельства автора;

- документы к биографии;

- фотодокументы. Он состоит из трех альбомов, «Семейное фото», «Служебная деятельность» и «С иностранными делегациями при обмене опытом». Можно заметить, что все альбомы он составлял сам лично, своим почерком ставил даты, место и события фотографии. [7]

Ежегодно в «День Шахтера» будем организовать выставку из документов личного фонда, с приглашением на круглый стол соратников автора фонда, студентов ВУЗ и колледжей с целью ознакомления молодого поколения с жизнью и деятельностью Мукушева М.М.

#### **Использованная литература**

1. КГУ «Государственный архив Карагандинской области по научно-технической документации» (КГУ ГАКО по НТД) Ф.47, оп.1, д.62
2. КГУ ГАКО по НТД, Ф.47, оп.1, д.14
3. КГУ ГАКО по НТД, Ф.47, оп.1, д.47
4. КГУ ГАКО по НТД, Ф.47, оп.1, д.62
5. КГУ ГАКО по НТД, Ф.47, оп.1, д.66
6. КГУ ГАКО по НТД, Ф.47, оп.1, д.75
7. КГУ ГАКО по НТД, Ф.47, оп.1, д.76-78.