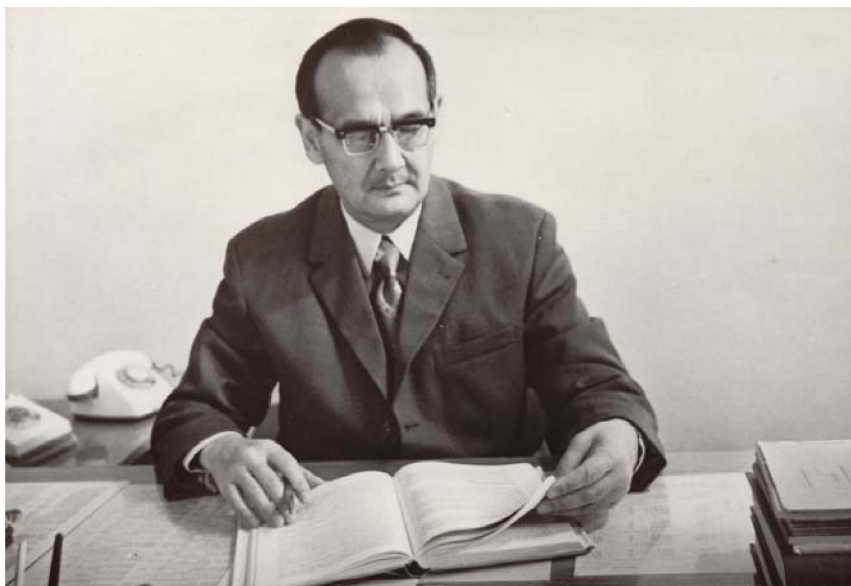


**ЕРЖАНОВУ Жакану Сулейменовичу,  
выдающемуся ученому, основателю научной школы по геомеханике,  
Заслуженному деятелю науки Казахстана, академику НАН РК и НИА РК,  
доктору технических наук, профессору –  
95 лет**



Жакан Сулейменович Ержанов родился 10 февраля 1922 г. в Баянаульском районе Павлодарской области в семье учителя. В 1944 г. окончил маркшейдерское отделение Казахского политехнического института, затем аспирантуру Казахского филиала АН СССР, специализируясь в области механики. В 1949 г., защитив кандидатскую диссертацию, перешел на научно-педагогическую работу в Казахский государственный университет. В 1951–1960 гг. доцент Днепропетровского горного института. В 1960 г. академиком К. И. Сатпаевым приглашен в АН КазССР заведовать лабораторией Сектора математики и механики. Ж. С. Ержанов – один из организаторов Института математики и механики, заместитель директора, руководитель его отдела в составе нескольких лабораторий (1965–1968).

С 1968 по 1976 гг. главный ученый секретарь Президиума АН КазССР, 1976–1986 гг. – академик-секретарь Отделения наук о Земле и первый директор организованного им Института сейсмологии; в 1987–1991 гг. заведует лабораторией Института математики и механики; в 1991–1999 гг. – Института механики и машиноведения, а с 2000 г. заведует отделом механики Института механики и машиноведения имени академика У. А. Джолдасбекова МОН РК. В 1971–1985 гг. руководил совместными исследованиями по механике АН КазССР и институтов ГДР в Лейпциге и Потсдаме. В 1963 г. Ж. С. Ержанов защитил докторскую диссертацию в Сибирском отделении АН СССР, с 1969 г. – профессор, с 1970 г. – академик НАН РК. В 1971 г. ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки Казахстана, в 1993 г. избран академиком Инженерной академии (НИА) РК.

Ж. С. Ержанов внес выдающийся вклад в проведение фундаментальных исследований по механике, создал новые направления в современной механике Земли, что способствовало открытию и развитию казахстанской школы геомеханики мирового уровня. Они включают теорию ползучести горных пород, широко используемую в практике горного и строительного дела; методы расчета прочности и деформативности подземных конструкций; постановку и решение комплекса статических и динамических задач, включая расшифровку сейсмических предвестников; математические теории складкообразования в земной коре и формирования нефтеносных солянокупольных структур.

Им получены основополагающие результаты по механике тектонического развития Земли и построены движущие механизмы послегерцинских движений. Развита комплекс работ по общей теории вращения Земли; вариант этой теории принят в качестве стандарта редукционных вычислений международными организациями – Астрономическим союзом, Бюро времени, Службой движения полюсов, Геодезическим и геофизическим союзом.

Ж. С. Ержанов – создатель оригинальной научной школы механики, воспитал плеяду учеников, многие из которых получили известность. Он автор более 350 индивидуальных и коллективных работ, включая 40 монографий, треть которых опубликована в зарубежных изданиях. Для творческой деятельности Ж. С. Ержанова была характерна забота о научных кадрах, им подготовлено более 100 кандидатов и около 50 докторов наук.

Научно-организационная работа Ж. С. Ержанова хорошо сочеталась с общественной. Он был членом Генеральной Ассамблеи Международного союза по теоретической и прикладной механике (IUTAM), председателем Национального комитета Республики Казахстан по теоретической и прикладной механике, членом Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике, председателем докторского диссертационного совета, руководителем научного семинара по механике ИММаш, членом Редакционного совета международного журнала «Прикладная механика» (издается в Киеве и Нью-Йорке), членом редколлегий других изданий.

Заслуги Ж. С. Ержанова в развитии науки и подготовке научных кадров отмечены орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», медалями СССР и ГДР, Почетной Грамотой Верховного Совета Республики Казахстан, Государственной премией Республики Казахстан, Дипломом Почета и медалями ВДНХ СССР.