

**Видатні вчені, що працювали на кафедрі ГЕА**  
**Выдающиеся учёные, работавшие на кафедре ГЭА**



**100 - річчя від дня народження**  
**100 - лєтїє со дня рождєнїя**

**Лейбов Рувім Мойсейович** доктор технічних наук, професор, заслужений працівник вищої школі УРСР, працював завідувачем кафедри "Гірнича електротехніка і автоматика" з 1942 по 1977 рік.

**Р.М. Лейбов** народився 02.08.1904 р. в м. Лозова Харьковской області. Помер в м. Донецьку 13.01.1982 р.

Освіта: 1926 р. - закінчив Дніпропетровський гірничий інститут за спеціальністю "гірничий інженер - електромеханік"

Наукові ступені та звання:

27.11.1943 р. к.т.н. Лейбов Р.М. затверджений у вченому званні доцента по кафедрі "Загальна і гірничо-заводська електротехніка" (колишня назва кафедри "Гірнична електротехніка і автоматика") ДІІ.

20.03.1954 р. Лейбову Р.М. присуджена вчена ступінь доктора технічних наук.

07.12.1954 р. Лейбов Р.М. затверджений у вченому званні професора по кафедрі "Гірничо-заводська електротехніка"

Працював в установах:

1926-1927 р.р. - заступником завідувача електровідділом Новосмоляннівського рудника м. Сталіно (нині м. Донецьк)

1927-1929 р.р.- старшим гірчоелектротехнічним інспектором Наркомпраці УРСР (м. Харків).

1929-1941 р.р.- науковим керівником лабораторії горної електротехніки ВВугІ (м. Харків)

1941-1942 р.р.- керівником лабораторії гірничої електротехніки КузНІІ (м. Прокоп'євськ)

1942 р.- старшим інженером ЕМО Наркомвугілля СРСР (м. Москва)

**Лейбов Рувим Моисеевич** доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы УССР, заведующий кафедрой "Горная электротехника и автоматика" с 1942 по 1977 год.

**Р.М. Лейбов** родился 02.08.1904 г. в г. Лозовая Харьковской области. Умер в г. Донецке 13.01.1982 г.

Образование: 1926 г.- закончил Днепропетровский горный институт по специальности "горный инженер - электромеханик"

Научные степени и звания:

27.11.1943 г. к.т.н. Лейбов Р.М. утвержден в учёном звании доцента по кафедре "Общая и горно-заводская электротехника" (бывшее название кафедры "Горная электротехника и автоматика") ДИИ.

20.03.1954 г. Лейбову Р.М. присуждена учёная степень доктора технических наук.

07.12.1954 г. Лейбов Р.М. утверждён в учёном звании профессора по кафедре "Горно-заводская электротехника"

Работал в учреждениях:

1926-1927 г.г. - заместителем заведующего электроотделом Новосмоляниновского рудника г. Сталино (ныне г. Донецк)

1927-1929 г.г.- старшим горно-электротехническим инспектором

1942-1977 р.р.- завідувачем кафедри "Гірнича електротехніка і автоматика" ДПІ (м. Донецьк)

1977-1981 р.р. - професор консультант кафедри ГЕА ДПІ.

## **ОСНОВНІ НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**Р.М. Лейбов** є засновником теорії захисту людини від ураження електричним струмом в мережах з ізолюованою нейтраллю трансформатора. Завдяки його зусиллям низьковольтні електричні мережі усіх шахт були переведені на живлення від трансформаторів з ізолюованою нейтраллю, з обов'язковим використанням спеціально розроблених апаратів захисту від витoku струму на землю.

**Р.М. Лейбов** вперше розробив схеми апаратів захисту від витoku струму на землю. Він є автором серійного апарату РУВ (1949 р.), під його керівництвом розроблені апарати серії УАКІ, обґрунтовані теоретичні основи функціонування сучасних апаратів захисту.

Чисельні аспекти досліджень Р.М.Лейбова відрізняються світовою новизною, послужили початком створення наукового напрямку, що розвивається і на сьогодні. Починаючи з 50-х років 20-го століття використання апаратури захисного відключення стало обов'язковим в шахтній електричній мережі.

Результати досліджень Р.М.Лейбова дозволили суттєво змінити курс "Електропостачання гірничої промисловості". Він

Наркомтруда УССР (г. Харьков)

1929-1941 - научным руководителем лаборатории горной электротехники ВУГИ (г. Харьков)

1941-1942 - руководителем лаборатории горной электротехники Куз НИИ (г. Прокопьевск)

1942 г. - старшим инженером ЭМО Наркомугля СССР (г. Москва)

1942-1977 г.г. - заведующим кафедрой "Горная электротехника и автоматика" ДПИ (г. Донецк)

1977-1981 г.г. - профессор консультант кафедры ГЭА ДПИ.

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Р.М. Лейбов** является основателем теории защиты человека от поражения электрическим током в сетях с изолированной нейтралью трансформатора. Благодаря его усилиям низковольтные электрические сети всех шахт были переведены на питание от трансформаторов с изолированной нейтралью, с обязательным использованием специально разработанных аппаратов защиты от утечек тока на землю.

Р.М. Лейбов впервые разработал аппараты защиты от утечек тока на землю. Он автор серийного аппарата РУВ (1949 г), под его руководством разработаны аппараты серии УАКИ, разработана теория современных аппаратов защиты.

Многие аспекты исследований Р.М.Лейбова отличались

автор підручника (у співавторстві з професором М.І Озерним) "Электрификация под-земных горных работ" (1972), що виданий з грифом Мінвуза СРСР.

**Р.М. Лейбов** нагороджений орденом Трудового Червоного Прапора, трьома медалями. Він є автором чисельних винаходів, більш 120 наукових публікацій, зокрема, монографій "Утечки в шахтных электрических сетях" (1952), "Релейная защита подземных электроустановок" (1971).

мировой новизной, послужили началом создания научного направления, которое развивается и в настоящее время. Начиная с 50-х годов применение аппаратуры защитного отключения стало обязательным в шахтной электросети.

Результаты исследований Р.М.Лейбова позволили внести существенные изменения в курс "Электроснабжение горной промышленности". Он (в соавторстве с проф. М.И. Озерным) - автор учебника "Электрификация подземных горных работ" (1972), изданного с грифом Минвуза СССР.

**Р.М. Лейбов** награжден орденом Трудового Красного Знамени, тремя медалями. Он - автор многочисленных изобретений, свыше 120 научных публикаций, в т.ч., монографии "Утечки в шахтных электрических сетях" (1952), "Релейная защита подземных электроустановок" (1971).