

М. В. Ліснічук

# Організації і механізації шахтного будівництва Державний науково-дослідний інститут



**ОРГАНІЗАЦІЇ І МЕХАНІЗАЦІЇ ШАХТНОГО БУДІВНИЦТВА Державний науково-дослідний інститут** – науково-дослідна установа з проблем шахтного будівництва. Інститут діяв від 1947 до кін. 2010-х рр. у Харкові. Був створ. на базі наук.-вироб. відділу Харків. гірн.-індустріал. інституту. Перший дир. – М. Борисов. До 1991 мав статус ВНДІ. Підрозділ Інституту – Донец. наук.-конструктор. центр. В остан. період був підпорядк. Мін-ву енергетики та вугіл. промисловості України. Напрями н.-д. робіт: розроблення нових технологій з будівництва та реконструкції шахт у звичай. і склад. гірн.-геол. умовах, оснащення та будівництво вертикал. стовбурів шахт (зокрема й спец. способами), проведення та кріплення горизонтал. і похилих гірн. виробок, дегазація вугіл. пластів і порід, створення нових буд. матеріалів і виробів, механізація та автоматизація вироб. процесів. Науковці Інституту є авторами більшості пріоритет. рішень про способи проходки вертикал. стовбурів шахт на тер. колиш. СРСР. Вперше у світ. практиці було створено та впроваджено устаткування ультразвуку. контролю заморожування порід. Розроблено наук. основи організації та реконструкції шахт на основі екон.-матем. моделювання з використанням персонал. комп'ютерів; обґрунтовано комплексне програмне забезпечення формування інвестицій у капітал. будівництво вугіл. промисловості України. Окрім пострад. країн, виконували замовлення для підприємств Австрії, Німеччини, Італії, Японії та ін. Видавали зб. наук. пр. «Исследования по шахтному строительству», «Вопросы организации и механизации шахтного строительства», «Технология и механизация строительства шахт», «Механизация и автоматизация работ в шахтном строительстве», «Проведение капитальных горных выработок при строительстве шахт». Вагомий внесок у розвиток Інституту зробили дир. О. Докукін і В. Гамаюнов. Серед

визнач. фахівців – В. Друцко й І. Косков.

### **Бібліографічний опис:**

Організації і механізації шахтного будівництва Державний науково-дослідний інститут / М. В. Ліснічук // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2022. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-75625>. – Останнє поновлення : 2023.

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).