

*Владимир Дмитриевич Слесарев*
*(1890 — 1954)*

*Записки Ленинградского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени горного института, том XXX, вып. I, 1955 г.*

# *Владимир Дмитриевич Слесарев (1890—1954)*

*Проф. Б. В. Бокий*

4 января 1954 г. скончался профессор, доктор технических наук В. Д. Слесарев, посвятивший более 35 лет своей деятельности отечественной горной промышленности и в течение 20 лет возглавлявший в Ленинградском горном институте кафедру разработки пластовых месторождений.

В. Д. Слесарев родился в 1890 г. После окончания в 1918 г. Ленинградского горного института он начал свою практическую деятельность в Подмосковном бассейне, где работал до 1929 г.

По плану развития народного хозяйства СССР Подмосковный бассейн должен был стать поставщиком угля для центральных районов Советского Союза и города Москвы.

Перед горняками стоял вопрос о преодолении трудностей, связанных со сложными горногеологическими и гидрогеологическими условиями разработки угольных месторождений Подмосковья.

Это и определило направление научной деятельности В. Д. Слесарева, которая в то время сосредоточилась в двух направлениях: разработки вопросов поведения неустойчивой кровли при подземных работах и управления ею и проходки вертикальных стволов в сложных гидрогеологических условиях.

В. Д. Слесарев явился первым пропагандистом внедрения разработки пластов Подмосковного бассейна длинными забоями. Такой способ в то время представлялся невозможным, а сейчас считается единственно целесообразным.

В. Д. Слесареву принадлежат первые и оригинальные теоретически обоснованные исследования проявления давления горных пород в Подмосковном бассейне, результаты которых доложены им на первом Всесоюзном горном научно-техническом съезде (и изданы в трудах съезда), организованном ВСНХ СССР в Москве в 1926 г. На основе личного опыта В. Д. Слесарев разработал и научно обосновал такие вопросы, как зависимость горного давления от формы поперечного сечения выработок, выбор их формы и способы проходки выработок в зависимости от конкретных условий.

Оригинальная трактовка проходки вертикальных стволов, изложенная в труде «Проходка шахт в водоносных неустойчивых породах»

(1932), явилась крупным шагом вперед в области шахтного строительства.

В 1929 г. В. Д. Слесарев переехал в Ленинград, где принял активное участие в проектной работе во вновь организованных институтах: Гипрошахте, Гипроруде и Минералрудпроекте. Будучи главным инженером проектных организаций, он руководил созданием новых горных предприятий, предназначенных для разработки на базе новой техники месторождений полезных ископаемых, которые ранее в Советском Союзе не добывались (сера, магнезит, калий, фосфориты и т. п.).

В этот период В. Д. Слесарев занимался обобщением мирового опыта в области управления кровлей при ведении подземных работ. В трудах, посвященных этим вопросам («Вопросы управления кровлей», 1935 и «Обрушение и оседание горных пород», 1936), помимо обобщения, даются оригинальные и ценные исследования и выводы.

В это же время по заданию Института горного дела АН СССР В. Д. Слесарев начал исследования в области расчетов прочных размеров целиков. Результатом этой работы явилась его докторская диссертация, которую он блестяще защитил в 1940 г.

Творческая деятельность В. Д. Слесарева особенно ярко проявилась после его перехода на работу в Ленинградский горный институт, где он до конца жизни бессменно являлся заведующим основной профилирующей кафедрой института — разработки пластовых месторождений полезных ископаемых.

В период 1937—1940 гг. при кафедре им была создана лаборатория горного давления, в которой проводились работы по моделированию поведения горных пород при ведении очистных работ с обрушением кровли по методу эквивалентных материалов, предложенному Г. Н. Кузнецовым.

В. Д. Слесарев является творцом оригинальной рабочей гипотезы горного давления, позволившей ему дать методику приближенных инженерных расчетов при решении различных задач, связанных с горным давлением.

В дни Великой Отечественной войны В. Д. Слесарев занимался вопросами, связанными с повышением угледобычи в восточных бассейнах, призванных в то время заменять Донбасс, временно оккупированный фашистами. Одновременно он выполнял ряд особых заданий и давал консультации на предприятиях Лензолота и др.

После войны В. Д. Слесарев создал капитальный труд о разработке сближенных пластов, впервые научно обобщивший этот сложный вопрос горной практики.

Производственную и научную работу В. Д. Слесарева разделить невозможно — они неразрывно связаны между собой и творчески дополняют одна другую.

Научная и практическая деятельность, капитальные труды в области горного давления и разработки угольных месторождений, учебные руководства по механике горных пород и креплению выработок, являющиеся настольными книгами студентов, инженеров-производственников и научных работников, создали В. Д. Слесареву заслуженный авторитет среди самых широких кругов горняков.

В. Д. Слесарев состоял членом ученых советов и консультантом многих научно-исследовательских институтов и проектных организаций и был членом Технического Совета Министерства угольной промышленности СССР, активно участвовал в работе различных научно-технических конференций и совещаний. Он был также активным членом Ленинградского отделения ВНИТОГОР.

Партия и правительство высоко оценили деятельность В. Д. Слесарева, наградив его орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Творческая деятельность В. Д. Слесарева продолжалась до последних дней его жизни.

Он был патриотом своей Родины, обаятельным человеком, чутким товарищем, честным тружеником.

Многочисленные ученики В. Д. Слесарева, его друзья и товарищи по работе на долгие годы сохранят о нем светлую память.

## ПЕРЕЧЕНЬ ТРУДОВ В. Д. СЛЕСАРЕВА


1920

Премирование при буровых работах в Подмосковном бассейне. «Горное дело», № 4.

1928

К вопросу о давлении горных пород в условиях подземных разработок. Труды первого Всесоюзного горного научно-технического съезда. НТУ ВСНХ СССР, т. 4.

Проходка шахт в водоносных неустойчивых породах. ОНТИ.

Выбор формы сечения шахты. Сборник Гипронемета, № 1.

1933

Давление горных пород на шахтную крепь. ОНТИ.

1935

Вопросы управления кровлей. ОНТИ.

1936

Обрушение и оседание горных пород. ОНТИ.

1940

Крепление подземных горных выработок. Учебное пособие для студентов горных вузов, Гостехиздат.

Определение размеров междукамерных целиков. Рукопись (диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук). Фонды Ленинградского горного института.

1941

Определение величины вертикального горного давления в местах пересечения выработок. Записки Ленинградского горного института, т. XIII, вып. 3.

Распределение напряжений в междукамерных целиках. Записки Ленинградского горного института, т. XIV.

1942

Общие соображения о применении в условиях Черемховского бассейна слоевой выемки и систем разработки длинными столбами и камерно-столбовой. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

1944

Разработка и экспериментальное исследование камерно-столбовой системы для пласта «Главный» Черемховского бассейна. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

Выбор в условиях военного времени эффективных систем разработки пласта «Главный» и основные параметры этих систем. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

Разработка нижнего слоя пласта «Главный» Черемховского месторождения. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

1945

Выбор системы разработки для сближенных пластов Кузбасса и установление степени сближенности этих пластов в зависимости от работ с обрушением кровли или с закладкой. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

Определение оптимальных размеров оставляемых целиков в условиях Кузбасса. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

Основы решения задач горного давления приближенными методами инженерных расчетов. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

1946

Разработка сближенных пластов в условиях Воркутинского месторождения. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

Оптимальные размеры целиков у подготовительных выработок Воркутинского месторождения. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

1947

Значение скорости подвигания очистных забоев. Записки Ленинградского горного института, т. XIX.

Возможность применения теории упругости к решению задач горного давления. Записки Ленинградского горного института, т. XX.

Определение размеров междукамерных целиков. Записки Ленинградского горного института, т. XV—XVI.

1948

Разработка свиты пластов. Углетехиздат Западугля.

Определение оптимальных размеров целиков различного назначения. Углетехиздат Западугля.

Устойчивые пролеты выработок. Рукопись — доклад на совещании по горному давлению в Ленинграде.

Решение задач горного давления приближенными методами инженерных расчетов. Труды совещания по управлению горным давлением. Углетехиздат.

1949

Механика горных пород и рудничное крепление. Учебное пособие для студентов горных вузов. Углетехиздат.

Основные положения приближенной теории горного давления. Юбилейный сборник, посвященный 75-летию академика А. А. Скочинского. Углетехиздат.

1952

Управление горным давлением при разработке угольных пластов Донецкого бассейна. Углетехиздат.

Вопросы сдвижения горных пород и управление горным давлением в условиях калийных рудников. Рукопись (совместно с проф. Д. А. Казаковским). Фонды Ленинградского горного института.

Исследование возможности разработки свиты сближенных пластов в восходящем порядке при закладке выработанного пространства. Рукопись. Фонды Ленинградского горного института.

Горные удары, стреляние и толчки горных пород в практике Кизеловского бассейна. Рукопись (готовится к изданию посмертно). Фонды Ленинградского горного института.