

## Женщина в науке

*17 апреля 2021 года диссертацию на соискание учёной степени доктора философии по техническим наукам (PhD) на тему «Разработка рациональной технологической схемы транспортирования горной массы при развитии глубоких карьеров» по специальности 04.00.10 - «Геотехнология (открытая, подземная и строительная)» успешно защитила базовый докторант Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан Лола Саидова. Тем самым она не только стала первым докторантом Отделения, защитившим диссертацию доктора философии, но и вошла в летопись Навоийского отделения АН как первая таковая женщина-учёный.*



Целью её исследования являлось разработка рациональной технологической схемы транспортирования горной массы с использованием большегрузных карьерных автосамосвалов в нижней зоне глубокого карьера. В ходе исследования Л.Саидовой выполнены следующие работы. Разработана математическая модель работы технологического транспорта с учётом горнотехнических факторов, таких как производительность автосамосвалов, уклон трассы, средняя скорость движения транспорта, установлена производительность автосамосвала

при выполнении маневров, а также планирование работы карьерного автомобильного транспорта. Определены параметры ширины транспортной бермы, влияющих на габаритные размеры автосамосвала, которая, в свою очередь, оказывает влияние на конструкцию борта глубокого карьера и объём извлекаемой горной массы. Установлено, что с увеличением глубины работ переход и внедрение автосамосвалов грузоподъёмностью 180-220 тонн при техническом перевооружении экскаваторно-автомобильного комплекса позволяет совершенствовать систему её управления. Определена рациональная область применения технологических схем транспортирования горной массы с использованием большегрузных автосамосвалов на глубоких горизонтах карьера.



Стоит отметить, что метод энергетической оценки транспортных систем глубокого карьера внедрён на карьере Мурунтау Навоийского горно-металлургического комбината.

Все члены научного совета, перед которыми выступила Л.Саидова, единодушно проголосовали за присуждение ей ученой степени доктора философии по техническим наукам (PhD).

**Пресс-служба Навоийского отделения АН.**