

УДК 338.45

ПРИМЕНЕНИЕ РОССИЙСКИМИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИМИ КОМПАНИЯМИ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Девятых А. И., студент

Научный руководитель – Хайкин М. М., д.э.н., профессор,
зав. каф. экономической теории
Санкт-Петербургский горный университет
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

В условиях быстроразвивающейся экономики эффективность работы предприятия недостижима без трансформаций на уровне управления предприятием. Активно применяемые для повышения конкурентоспособности на протяжении последних десятилетий зарубежными горнодобывающими компаниями инновационные достижения не получают достаточного развития на современных российских предприятиях горного комплекса. Цель работы: обосновать актуальность внедрения цифровых технологий в горнодобывающей компании.

Внимание зарубежных горнодобывающих компаний в области цифровизации обращено на применение технологий, позволяющих снижать затраты на эксплуатацию и добычу. «Для повышения эффективности компаниям сектора необходимо применять технологии, позволяющие им удаленно управлять рудниками, автоматизировать основные процессы горнорудного производства».

По примеру западных компаний горного комплекса, можно утверждать, что «Цифровой рудник» будущего в России способствует трансформации операций горнодобывающей компании, организации потоков данных, повысит эффективность взаимодействия работника с автономным оборудованием, облегчит процессы принятия стратегических решений за счет наличия бесперебойного контроля за удаленными от интегрированного центра объектами.

Переход к информационной системе диспетчеризации позволяет значительно повысить производительность использования производственного транспорта, оптимизировать грузопотоки на предприятии, снизить затраты на транспортировку добытой руды.