

СОДЕРЖАНИЕ

Физонга М., Ю.Денг, Вонг Ф., Чикутве Е. Чанда К., Мутамбо В., Бунда Б., Корир Е., Бваля Д., Дж. Лиунгу, Чипола П. Автоматизация сбора данных с одностороннего трехосного пермеаметра с использованием датчиков Arduino	5
Андрейчук А. П., Гурко А. В. Тенденции внедрения технологий искусственного интеллекта и робототехники в Арктике: опыт Российской Федерации.....	24
Ульченко М. В., Пономарев Н. В. Анализ экологической и экономической безопасности прибрежных регионов Арктики.....	39
Сахарова С. М., Головина Т. А., Авдеева И. Л., Парахина Л. В., Полянин А. В. Концепция управления социо-эколого-экономической системой Арктической зоны на основе стейкхолдерского подхода	49
Жаров В. С. Технологическая устойчивость как основа устойчивого промышленного развития регионов Арктики	62
Шаронов М. В., Грибенников О. А. Определение температурного режима работы скважин, оборудованных УЭЦН, и оценка вероятности осложнений при выходе насосной установки из оптимальной температурной зоны.....	71
Ромашева Н. В., Бабенко М. А., Николайчук Л. А. Устойчивое развитие Арктического региона России: экологические проблемы и пути их решения	78
Татаринов Д. М., Егоров И. А., Колесов А. Е. Анализ эффективности теплоизоляции рукавов высокого давления буровой установки УРБ-2А2 на основе математического моделирования	88
Жаров В. С., Цукерман В. А., Жаров Н. В., Иванов С. В. Инновационная активность северных горнопромышленных предприятий как важнейший фактор снижения воздействия на окружающую природную среду	95
Гендлер С. Г., Прохорова Е. А. Оценка совокупного влияния производственного травматизма и профессиональных заболеваний на состояние охраны труда в угольной промышленности	105
Ефимов Д. А., Господариков А. П. Техничко-технологические аспекты использования валков с профилем в форме треугольника Рело в дробящих агрегатах на рудоподготовительном переделе.....	117
Рудзиш Э., Петрова Т. А. Оценка применимости осадка сточных вод в качестве добавки к почве для рекультивации земель, образованных при добыче полезных ископаемых.....	127
Дехьян Р. Р., Белова С. Е. Продление срока службы газотурбинных электростанций, применяемых на месторождениях полезных ископаемых	135
Глатко Я. С., Султимов Р. В., Бондарь Г. Е., Буттаев С. Т., Малых М. Н., Мясков А. В. Робототехника в горнодобывающей промышленности	147
Сивоброва И. А., Степанова В. В., Якушева У. Е. Трансформация роли добывающих компаний в устойчивом развитии северных регионов как условие становления «зеленой экономики»	156
Домахина Ю. А., Тибилев Д. П. Формирование методического подхода к развитию логистического комплекса российского горно-химического предприятия (на примере Нивенского ГОКа).....	166
Иванова Т. С., Жан-Пьер Дезидери Экологическая политика добывающих компаний в Арктике	176
Киселев В. А., Гусева Н. В. Районирование территории трасс трубопроводов по степени опасности возникновения аварий средствами геоинформационных систем и искусственных нейронных сетей	185
Мингажев А. Д., Щипачев А. М., Мингажева А. А. Удаление нефтяных загрязнений деформацией ледяного покрова.....	193
Сивцев А. И., Иванова Т. С. Энергетическая основа освоения минерально-сырьевых ресурсов арктических районов Якутии	201