

Издается Санкт-Петербургским горным
университетом императрицы Екатерины II

С 1907 ГОДА

E-ISSN 2541-9404
ISSN 2411-3336

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 267

№ 3 • 2024

ИНДЕКСИРУЕТСЯ
SCOPUS (Q1)
WEB OF SCIENCE (ESCI)

WWW.PMI.SPMI.RU



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Пашкевич М.А., Данилов А.С., Матвеева В.А.</i> Экологическая безопасность и устойчивое развитие: новые подходы к очистке сточных вод	341
<i>Опекунов А.Ю., Коршунова Д.В., Опекунова М.Г., Сомов В.В., Акулов Д.А.</i> Анализ эффективности геохимических барьеров, как основа применения природоподобных технологий очистки воды	343
<i>Жаковская З.А., Кухарева Г.И., Баш П.В., Рябчук Д.В., Сергеев А.Ю.</i> Оловоорганические загрязнители в формирующихся прибрежно-морских отложениях Калининградского шельфа, Балтийское море	356
<i>Сверчков И.П., Поваров В.Г.</i> Количественное определение форм серы в донных отложениях для экспресс-оценки влияния промышленных объектов на водные экосистемы	372
<i>Эспиноза Тумиалан П., Тантавилка Мартинес Н., Баррето Хинострога К., Арана Рудас Д.П.Р.</i> Очистка кислотных шахтных сточных вод нейтрализацией с использованием адсорбента	381
<i>Рыбникова Л.С., Рыбников П.А., Наволокина В.Ю.</i> Оценка эффективности очистки кислых шахтных вод (на примере медноколчеданных рудников Среднего Урала)	388
<i>Карабаев С.О., Харченко А.В., Гайнуллина И.П., Кудрявцева В.А., Шигаева Т.Д.</i> Природные углеродные матрицы на основе бурого угля, выделенных из него гуминовых кислот и гумина для очистки водных растворов от низкомолекулярных органических примесей	402
<i>Кузин Е.Н.</i> Получение и применение комплексного титансодержащего коагулянта из кварц-лейкоксенового концентрата	413
<i>Антонинова Н.Ю., Собенин А.В., Усманов А.И., Горбунов А.А.</i> Обоснование возможности применения отходов производства гуминовых препаратов для очистки сточных вод от металлов (Cd^{2+} , Zn^{2+} , Mg^{2+} , Cu^{2+}) с целью разработки эффективных мероприятий по экологической реабилитации	421
<i>Матвеева В.А., Чукаева М.А., Семёнова А.И.</i> Получение смешанного коагулянта из отходов обогащения железной руды	433
<i>Иванова Л.А., Слуковская М.В., Красавцева Е.А.</i> Оценка эффективности использования осадка сточных вод для рекультивации нарушенных территорий в Кольской субарктике (на примере песчаного карьера)	444
<i>Быкова М.В., Малюхин Д.М., Нагорнов Д.О., Дука А.А.</i> Комплексная утилизация осадков городских сточных вод с получением техногенного почвогрунта	453
<i>Гуман О.М., Антонова И.А.</i> Возможность рекультивации шламонакопителей малых объемов с использованием осадков водоподготовки	466
<i>Пашкевич М.А., Куликова Ю.А.</i> Литификация доменным шлаком фильтрата полигонов ТКО	477
<i>Новикова Е.С., Федорченко Е.В., Бухтияров М.А., Саенко И.Б.</i> Выявление аномалий в технологическом процессе очистки сточных вод для оценки рисков киберустойчивости	488