

# МОНОГРАФИИ, ПАТЕНТЫ, УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

## Монографии

1. Александрова Т.Н. Николаева Н.В. Эколого-технологическая оценка техногенных отходов горно-металлургического комплекса России. Из-во Политехн. ун-та, СПб, 2015, 180 с.
2. Александрова Т.Н., Александров А.В., Николаева Н.В., Ромашев А.О. Переработка тяжелых нефтей и природных битумов с учетом их реологических свойств/ Монография / Санкт-Петербург, ООО "Медиапапир", 2017, 146 с.

## Патенты

- 1 Патент РФ № 2542072 «Способ повышения контрастности поверхностных свойств сульфидных минералов золотосодержащих руд», Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О.
- 2 Патент РФ № 2548272 «Способ извлечение мелких частиц благородных металлов из россыпей», Александрова Т.Н., Корчевенков С.А.
- 3 Патент РФ № 2638464 «Способ получения брикетов для производства кремния восстановительной плавкой», Трушко В.Л., Сутягинский М.А., Бажин В.Ю., Савченков С.А., Кусков В.Б.
- 4 Патент РФ № 2643534 «Брикет для получения кремния восстановительной плавкой», Трушко В.Л., Сутягинский М.А., Бажин В.Ю., Савченков С.А., Кусков В.Б.
- 5 Патент РФ № 2576715 «Способ повышения извлечения платиноидов из нетрадиционного платиносодержащего сырья», Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Янсон У.М.
- 6 Патент РФ № 2601884 «Способ обогащения и переработки железных руд», Александрова Т.Н., Кусков В.Б., Кускова Я.В.
- 7 Патент РФ № 2601743 «Способ получения топливных брикетов», Бажин В.Ю., Кусков В.Б., Кускова Я.В.
- 8 Патент РФ № 2628611 «Способ переработки тяжелого нефтяного сырья», Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О.

9 Патент РФ № 2632059 «Способ комплексной переработки техногенного и труднообогатимого железосодержащего сырья», Александрова Т.Н., Кусков В.Б., Кускова Я.В.

10 Патент РФ № 2648400 «Способ извлечения ультрадисперсных частиц золота из упорных углеродистых руд», Александрова Т.Н., Афанасова А.В.

11 Патент РФ № 2648402 «Способ обогащения золотосодержащих руд с повышенной сорбционной способностью», Александрова Т.Н., Семенихин Д.Н., Николаева Н.В., Ромашёв А.О.

12 Патент РФ № 2655060 «Способ обогащения флюоритовых руд», Кусков В.Б., Кускова Я.В., Вдовин Я.Ю.

13 Патент РФ № 2661507 «Способ обогащения флюоритовых руд», Кусков В.Б., Кускова Я.В.

14 Патент РФ № 2616698 «Способ извлечения ультрадисперсных алмазов из импактитов», Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Окунев И.С.

15 Патент РФ № 6121622 «Способ флотационного извлечения редких металлов», Александрова Т.Н., Ромашев А.О., Павлова У.М.

16 Свидетельство Программа ЭВМ № 2019612243 «Программа расчета скорости осаждения частиц», Потемкин В.А., Александрова Т.Н.

17 Патент РФ № 2677391 «Способ переработки слабомагнитного углеродсодержащего сырья», Александрова Т.Н., Кусков В.Б., Николаева Н.В.

18 Патент РФ № 2685608 «Способ переработки техногенного углеродсодержащего сырья», Александрова Т.Н., Кусков В.Б., Корчевенков С.А.

19 Патент РФ № 2693043 «Способ получения топливных брикетов», Бажин В.Ю., Кусков В.Б., Кускова Я.В.

20 Свидетельство Программа ЭВМ № 2019616197 «Расчет коэффициента кинематической вязкости суспензий в сепарационных аппаратах», Александрова Т.Н., Львов В.В., Ромашев А.О.

21 Свидетельство Программа ЭВМ № 2020618724 «Программа для расчета эмпирических коэффициентов реологического уравнения», Александрова Т.Н., Потемкин В.А.

## Учебники и учебные пособия

1. Александрова Т.Н., Кусков В.Б., Львов В.В., Николаева Н.В. Обогащение полезных ископаемых. Учебник. РИЦ Национального минерально-сырьевого университета «Горный», Заказ 503. С 144 (ISBN 978-5-94211-731-3), 2015, 530 с.
  2. Ромашев А.О. Взрыво- и пожаробезопасность на нефте- и коксохимических производствах. Учебное пособие. -СПб: ООО "Свое издательство", 2015, 97 с.
  3. Александров А.В., Александрова Т.Н. «Реология и гидродинамика процессов отлива и формирования бумаги». Учебное пособие. Часть I «Реология и гидродинамика волокнистых суспензий». СПб, 2015.- 132 с.
  4. Александров А.В., Александрова Т.Н. «Реология и гидродинамика процессов отлива и формирования бумаги». Учебное пособие. Часть II «Гидродинамика процессов формования бумаги». СПб, 2015.- 133 с.
  5. Львов В.В., Николаева Н.В. Теплотехника. Учебное пособие. ООО «Издательство “ЛЕМА”», 2016.-201 с.
  6. Александрова Т.Н., Николаева Н.В. Основы научных исследований: Учеб. пособие/ Санкт-Петербург: Издательство Лема, 2020. – 144 с.
  7. Кусков В.Б., Афанасова А.В. Основы технологии переработки руд: Учеб. пособие/ Санкт-Петербург: Издательство Лема, 2020. – 84 с.
- Львов В.В., Ромашев А.О. Расчёт технологических схем и выбор оборудования для процессов рудоподготовки: Сборник задач / Санкт-Петербург: Издательство Лема, 2020. – 147 с.