

СОГЛАСОВАНО:

Политехнический институт (филиал)
ФГАОУ ВО "СВФУ им. М.К. Аммосова" в г. Мирном



Директор МПТИ (ф) СВФУ

Семёнов А. С.

“30” апреля 2024 г.

М.П.

ОТЧЕТ

ПРОГРАММА “СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ” 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Название проекта: Совершенствование процессов глубокой переработки кимберлитовых руд сложного вещественного состава на основе физико-химических методов.

Номер проекта: 100220230514170007.

Заказчик проектной задачи – партнер: Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО "СВФУ им. М.К. Аммосова" в г. Мирном.

Научный консультант (представитель партнера): Подкаменный Юрий Александрович, доцент кафедры «Горное дело», кандидат технических наук.

Студент-наставник: **Ефимов Александр Валерьевич**, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО "СВФУ им. М.К. Аммосова" в г. Мирном, 5 курс, группа С-ГД2-19 (ОПИ), кафедра «Горное дело», тел. 89142500907, efimsash01@mail.ru.

Список участников проекта:

1. Артамонова Алена Сергеевна; 9 класс; ГБОУ "Инженерная школа" г. Севастополь.
2. Онхонова Яна Николаевна; 2 курс; "Региональный технический колледж в г. Мирном" г. Мирный, Республики Саха (Якутия).
3. Исмаилова Эвелина Абдурасуловна; 2 курс; "Региональный технический колледж в г. Мирном" г. Мирный, Республики Саха (Якутия).
4. Мирганов Мирабдулох Мирсабирович; 2 курс; "Региональный технический колледж в г. Мирном" г. Мирный, Республики Саха (Якутия).
5. Суханова Елена Михайловна; 11 класс; "Региональный технический колледж в г. Мирном" г. Мирный, Республики Саха (Якутия).

Результативность проекта:

Количественные результаты:

Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	5	Награда международная на территории РС (Я) III Международная научно-практической конференция «Наука и инновационные разработки-Северу»	1. Артамонова Алена Сергеевна, Диплом участника 3 степени. 2. Онхонова Яна Николаевна, Диплом участника 1 степени. 3. Исмаилова Эвелина Абдурасуловна, Диплом участника 2 степени. 4. Мирганов Мирабдулох Мирсабирович, Диплом участника 2 степени. 5. Суханова Елена Михайловна, Диплом участника 3 степени
Научные публикации	-	-	-
Правовые охраняемые документы на результаты интеллектуальной деятельности	-	-	-

Качественные результаты:

Изучена теория гидрофилизирующих образований на поверхности алмазов по минеральному составу и генезису, а также инновационных технологий с целью улучшения процесса измельчения материалов в горном оборудовании. Подготовка презентации по проекту для отчета. Все задачи проекта выполнены, и достигнута цель по обоснованию механизма образования и разрушения гидрофильных соединений на поверхности алмазов, изменения их свойств в процессах липкостной и пенной сепарации. Все участники выступили на отчетных конференциях и в III Международной научно-практической конференции «Наука и инновационные разработки - Северу».

Студент-наставник: _____ / Ефимов А.В.
Подпись

Научный консультант (представитель партнера): _____ / Подкаменный Юрий Александрович, доцент кафедры «Горное дело» МПТИ (ф) СВФУ, к.т.н.

Дата: «30» апреля 2024 г.

Подтверждающие документы

1. Награда международная на территории РС (Я). III Международная научно-практической конференция «Наука и инновационные разработки-Северу Артамонова Алена Сергеевна, Диплом участника 3 степени.



2. Награда международная на территории РС (Я). III Международная научно-практической конференция «Наука и инновационные разработки-Северу». Онхонова Яна Николаевна, Диплом участника 1 степени.



3. Награда международная на территории РС (Я). III Международная научно-практической конференция «Наука и инновационные разработки-Северу». Исмаилова Эвелина Абдурасуловна, Диплом участника 2 степени.



4. Награда международная на территории РС (Я). III Международная научно-практической конференция «Наука и инновационные разработки-Северу». Мирганов Мирабдулох Мирсабирович, Диплом участника 2 степени.



5. Награда международная на территории РС (Я). III Международная научно-практической конференция «Наука и инновационные разработки-Северу». Суханова Елена Михайловна, Диплом участника 3 степени.

