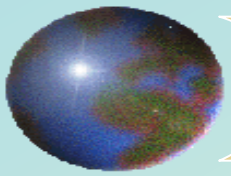


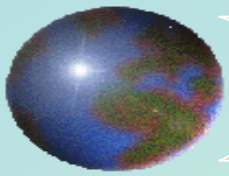
Звіт
аспіранта відділу палеомагнетизму і морської
геофізики
Сафронова Анатолія Миколайовича
за другий рік навчання

Київ,
8 грудня 2020 р.



ЗГІДНО РОБОЧОГО ПЛАНУ НА ДРУГОМУ РОЦІ НАВЧАННЯ ПЕРЕДБАЧАЛОСЯ ВИКОНАТИ НАСТУПНІ ЗАВДАННЯ:

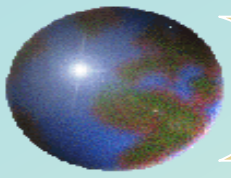
- 1. Скласти кандидатські іспити з навчальних дисциплін «Методологія, організація та технологія наукових досліджень» та «Загальна геофізика».**
- 2. Продовження роботи над дисертацією:**
 - А). Теоретична робота - узагальнення наявних літературних даних стосовно результатів дослідження фізичних властивостей газогідратів метану в чистому вигляді;**
 - Б). Експериментальна робота – розробка принципів функціональних схем програмно-алгоритмічного забезпечення та технічних вимог до комплектації спеціальним обладнанням та устаткуванням високого тиску;**
- 3. Прийняти участь у наукових конференціях та підготовка до публікації статей/тез.**



ЩО БУЛО ЗРОБЛЕНО:

1. В Інституті геофізики НАН України було пройдено курс лекцій та складено іспит з навчальної дисципліни «Методологія, організація та технологія наукових досліджень».

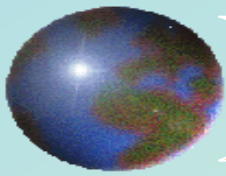
2. В Інституті геофізики НАН України було пройдено курс лекцій «Загальна геофізика».



2. Робота над дисертацією:

А). Виконав узагальнення наявних літературних матеріалів стосовно різноманітних лабораторних установок для утворення штучних газогідратів метану та результатів вимірювання їх фізичних властивостей.

Б). Приймав участь у розробці блок-схеми макету експериментального зразка лабораторного модульного комплексу для утворення та вимірювання фізичних параметрів штучно сформованих газогідратовміщуючих донних відкладів та принципів функціональних схем окремих модулів програмно-алгоритмічного забезпечення.

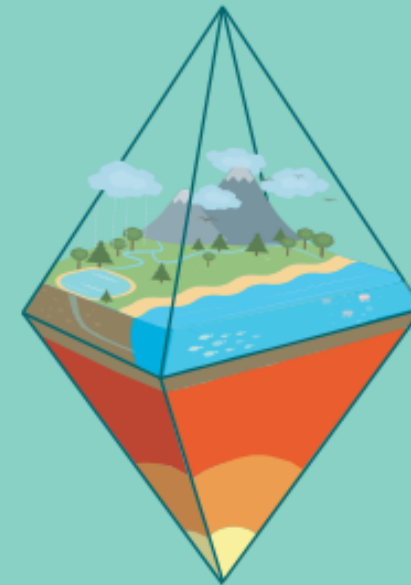


УЧАСТЬ У НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ:

Дистанційно брав участь у X Всеукраїнській молодіжній науковій конференції-школі «Сучасні проблеми наук про Землю», яка відбувалася з 14 по 16 квітня 2020 року у ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка.

X Всеукраїнська молодіжна наукова конференція-школа
«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ»

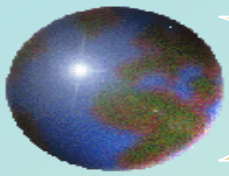
14 - 16 квітня 2020



50°23'16.6" N
30°28'49.8" E

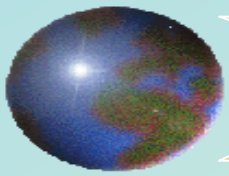


Матеріали конференції



3. Публікації тез.

- Сафронов А.М. «Вивчення фізичних властивостей газогідратовміщуючих донних осадів» // Матеріали X Всеукраїнської молодіжної наукової конференції-школі «Сучасні проблеми наук про Землю», 14-16 квітня 2020 р., м. Київ. – С. 109-111.

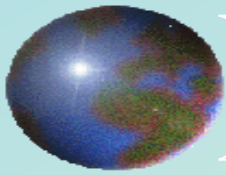


Відповідно до наказу Міністра освіти і науки України №1431 від 18.11.20р. «Про оголошення конкурсного відбору науково-технічних (експериментальних) розробок за державним замовленням, виконання яких розпочнеться у 2021 році за рахунок загального фонду державного бюджету», від Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України підготовлена заявка на участь.

Назва науково—технічної розробки

«Створення експериментального комплексу для вивчення фізичних властивостей газогідратвміщуючих донних відкладів».

***Пріоритетний напрямок розвитку науки і техніки -
Енергетика та енергоефективність.***



Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України



Дякую за увагу!