



**МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В. ЛОМОНОСОВА  
(МГУ)**

Ленинские горы, Москва,  
ГСП-1, 119991  
Телефон: 939-10-00  
Факс: 939-01-26

*16.02 2016 № 298-16/013-03*  
На № \_\_\_\_\_

**ФГАНУ "ЦИТИС"**  
Отдел государственной регистрации  
и учёта непубликуемых документов  
123557, г. Москва, ул. Пресненский Вал, д. 19 стр. 1

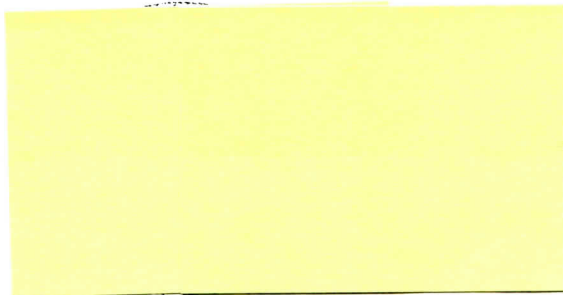
Дата: 15/02/2016

Направляю документы для регистрации и учёта диссертации в Единой системе учёта результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения. Интернет-номера прикреплённых карт: АААА-В16-416021500046-5.

Приложение:

- Информационная карта диссертации - 1 шт. в 1 экз.
- Полный текст диссертации - 1 шт. в 1 экз.

Проректор



(подпись)

**Федянин Андрей  
Анатольевич**

Исполнитель:

Киселева Ирина Александровна  
(тел. +7(495)9391349)

**ИКД** (Информационная карта диссертации)

Регистрационный номер ИКД

Дата регистрации

--	--

Вид диссертации

Кандидатская
--------------

Дата защиты

Шифр(-ы) научной специальности(-й)

На соискание степени

12/02/2016	25.00.05	Кандидат геолого-минералогических наук
------------	----------	--

Представлено к защите

Рукопись, в т.ч. научный доклад
---------------------------------

Кол-во томов

1	Номера томов	1	2	3
235		235	0	0

Общее кол-во страниц

235	Кол-во страниц в томе	235	0	0
-----	-----------------------	-----	---	---

Приложений

81	Таблиц	44	Иллюстраций	74	Библиографии	1-156
----	--------	----	-------------	----	--------------	-------

Автор диссертации

Лыкова Инна Сергеевна
-----------------------

Наименование диссертации

Минералы группы эпистолита: посткристаллизационные преобразования и их кристаллохимические механизмы (природные системы и модельные эксперименты)
---

Ключевые слова

минералогия, кристаллохимия, гетерофиллосиликаты, группа эпистолита, ионный обмен
---

Реферат

<p>Впервые установлено, что все, кроме беталомоносовита, минералы группы эпистолита обладают сильными катионообменными свойствами в относительно мягких условиях. У минералов этой группы обнаружено сильное сродство при обмене к халькофильным элементам: Ag, Zn, Pb, Cu. Показано, что ионообменные процессы в бесфосфорных гетерофиллосиликатах группы эпистолита реализуются в природе – в низкотемпературных гидротермальных или гипергенных условиях, а в качестве обменных катионов выступают K, Ca, Sr, Ba, Zn, Pb, Cd, Cu. Автором установлен и детально охарактеризован новый минеральный вид кальциомурманит, а еще два новых минерала – вигришинит и звягинит открыты с участием автора. Продемонстрировано, что ионный обмен является одним из важных механизмов минералогенеза для группы эпистолита: доказана ионообменная природа кальциомурманита, вигришинита и звягинита. Экспериментально изучены механизмы гидролиза и ионного обмена у гетерофиллосиликатов группы эпистолита, в лаборатории смоделирован переход мурманита в вигришинит и реконструирован кристаллохимический механизм этой трансформации. Впервые выявлены закономерности посткристаллизационного изменения структур гетерофиллосиликатов и кристаллохимически обоснованы закономерности вхождения обменных катионов в разные позиции в структурах минералов группы эпистолита.</p>
--

Коды тематических рубрик

Индекс УДК

38.35.21; 38.35.15; 29.19.04	549.2/8
------------------------------	---------

Коды международного классификатора

01.05.RE
----------

Фамилия, инициалы	Учёная степень	Шифр научной специальности
<b>Научные руководители и консультанты</b>		
Пеков И.В.	Доктор геолого-минералогических наук	25.00.05 - Минералогия, кристаллография
<b>Официальные оппоненты</b>		
Волошин А.В.	Доктор геолого-минералогических наук	25.00.05 - Минералогия, кристаллография



<b>Фамилия, инициалы</b>	<b>Учёная степень</b>	<b>Шифр научной специальности</b>
Сорохтина Н.В.	Кандидат геолого-минералогических наук	25.00.05 - Минералогия, кристаллография

**Сведения об организации, в совете которой проходила защита**

ОКОПФ	Полное наименование организации	Сокращённое наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность)	ОГРН
75103 - федеральные государственные бюджетные учреждения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, МГУ имени М.В.Ломоносова	1100002 - Администрация Президента Российской Федерации	1037700258694

**Шифр диссертационного совета**

Д 501.002.06
--------------

**Сведения об организации, в которой была выполнена диссертация**

ОКОПФ	Полное наименование организации	Сокращённое наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность)	ОГРН
75103 - федеральные государственные бюджетные учреждения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, МГУ имени М.В.Ломоносова	1100002 - Администрация Президента Российской Федерации	1037700258694

**Разрешение передачи полной копии диссертации третьим лицам для некоммерческого использования**

Разрешаю

	Фамилия, инициалы	Должность	Уч. степ.
Руководитель организации	Федянин А.А.	Проректор	Доктор математических наук
Председатель диссертационного совета	Борисов М.В.	Зав. кафедрой геохимии	Доктор геолого-минералогических наук

