УЧЕНЫЕ КАЛМЫЦКОГО УНИВЕРСИТЕТА



Калмыцкий государственный университет

ГЕОЛОГ, УЧЕНЫЙ И НАСТАВНИК

ЭЛИСТА
2007

К 70-летию академика
РАЕН,
доктора геолого-минералогических наук, профессора
С. С. КУМЕЕВА



Сергей Сергеевич

КУМЕЕВ

ГЕОЛОГ,

УЧЕНЫЙ И НАСТАВНИК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Имеев В.О.	*Проректор по научной работе, информатизации и внешнему сотрудничеству Калмыцкого государственного университета*
Рубеко Л.М.	*Начальник научной исследовательской части КГУ*
Чимидов П.П.	*Декан инженерного факультета КГУ*
Сангаджиев М.М.	*Доцент кафедры ИКиГ КГУ*

Авторы и составители библиографического указателя
канд.тех.наук, доцент Чимидов П.П., канд. геол.- минерал. наук, доцент Сангаджиев М.М.

Печатается по решению Совета инженерного факультета Калмгосуниверситета

Очередной выпуск серии «Ученые Калмыцкого университета» посвящен жизни и научной деятельности доктора геолого-минералогических наук, профессора Сергея Сергеевича Кумеева, известного ученого-геолога, специалиста в области геохимии, петрографии, минералогии и кристаллографии, автора 3 монографий, составителя и издателя 19 сборников, сотен статей по различным проблемам геологии.

Издание адресовано широкому кругу читателей.

© Издательство Калмыцкого университета, 2007

Г.М. Борликов
Ректор Калмыцкого государственного университета, профессор

ВКЛАД ПРОФЕССОРА КУМЕЕВА С.С. В ИЗУЧЕНИЕ ПОЛЕВЫХ ШПАТОВ И РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЛМЫЦКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Полевые шпаты – наиболее распространенные породообразующие минералы различных горных пород, которые своей кристаллической структурой определяют условия формирования и последующие изменения материнских образований. Занимая ведущее положение среди минералов в строении верхней части литосферы, они издавна привлекали внимание геологов. Полевые шпаты встречаются в космических телах – метеоритах, обнаружены они и на Луне. Участвуя во всех процессах породо- и рудообразования (магматических, гидротермальных, осадочных), они играют исключительную роль в практике проведения геолого-съемочных работ и в познании минеральной структуры Земли. Полевые шпаты применяются в производстве керамических, фарфоровых, стеклянных, цементных материалов, а также могут быть использованы как поделочные камни.

В истории изучения полевых шпатов выделяют три этапа: визуально-описательный, химико-оптический и структурный. Основные исторические аспекты доструктурного исследования полевых шпатов были освещены в монографии А.С. Марфунина “Полевые шпаты – фазовые взаимоотношения, оптические свойства, геологическое распределение” (М., ИГЭМ, 1962), в которой введены понятия полевошпатового упорядочения, его количественной оценки и рассмотрена проблема переосмысливания их петрогенетической информативности.

Методической основой структурного изучения являются рентгенографические методы, которые к настоящему времени превратились в главный и наиболее экспрессный метод минералогии, в частности полевошпатовой. Важные преимущества рентгеновского метода – документальная регистрация хода анализа и возможность возврата к его результату для последующей более содержательной интерпретации.

Структурное изучение полевых шпатов с начала 70-х годов вступает в новую фазу углубленного рассмотрения структур и фазовых взаимоотношений, что связано с развитием электронно-оптической техники, микрозондирования, внедрения резонансных методов и др.

Одним из первых ученых геологов, применившим в мировой практике рентгеновскую дифрактометрическую съемку природных образцов для ис-

Содержание

Борликов Г.М.	Вклад профессора Кумеева С.С. в изучение полевых шпатов и развитие инженерного образования в Калмыцком государственном университете	5
Чимидов П.П.	Основные вехи биографии профессора С.С. Кумеева	8
Дармин В.И.	Кумеев и углеводородное сырье Калмыкии	13
Павлов С.Д.	Сергей Сергеевич – коллега и друг	14
Бембеев А.В.	Слово о геологе	15
Илишкин И.И.	Простой обаятельный коллега и видный ученый	17
Учуров Г.А.	О руководителе и наставнике	18
Бадакова Н.Э.	Жизнь достойная примера	21
Сангаджиев М.М.	От лаборанта до доцента вместе с Сергеем Сергеевичем	22
Поздравления, приветствия		25
Библиографический список научных трудов доктора геолого-минералогических наук, профессора Кумеева С.С.		29