



К 90-летию юбилею

Советский и российский учёный

Специалист по петрологии и геохимии

Доктор геолого-минералогических наук (1972)

Профессор (1978)

Академик Российской академии наук (1992)

Летников Феликс Артемьевич

(род. 3 октября 1934)

Феликс Артемьевич Летников родился 3 октября 1934 г. в г. Полоцке Белорусской ССР. В 1953 окончил геологический факультет Щучинского горно-металлургического техникума (Казахстан), работал старшим коллектором, младшим геологом и начальником поискового отряда конторы “Средаззолоторазведка” (г. Ташкент), затем “Средцветметразведка” (поиски и разведка месторождений золота, участие в открытии Насоновского и Приозерного месторождений золота в Северном Тянь-Шане). В 1955 – начальник поискового отряда Карабалтинской поисково-съёмочной партии Киргизской экспедиции (Фрунзенская обл.). В 1956–1957 – геолог тематической партии треста “Казцветметразведка” (г. Алма-Ата, КазССР) (изучение и подсчет запасов редких и рассеянных элементов в рудах месторождений Джезказган, Коунрад, Ачисай, Миргалымсай, Текели, Джанет, Кара-Оба, Акчатау, Акжал). В 1957–1961 – инженер, старший инженер, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник Казахского института минерального сырья Мингео Казахской ССР.

В 1961–1965 – руководитель работ по оценке перспектив танталоносности гранитоидов Сев. Казахстана. В 1961 окончил геологический факультет Всесоюзного заочного политехнического института, получив квалификацию “горный инженер-геолог”. В 1964 защитил кандидатскую диссертацию на тему “Газобарные потенциалы образования минералов и применение их в геохимии”. В 1965–2006 – зав. лабораторией экспериментальной минералогии и петрографии (с 2000 – лаб. петрологии, геохимии и рудогенеза) Института земной коры (ИЗК) СО РАН. Защитил докторскую диссертацию на тему “Гранитоиды глыбовых областей”. В 1980–1988 – заместитель директора ИЗК СО АН СССР по науке.

Ф.А. Летников – известный ученый в области геохимии, петрологии и флюидного режима эндогенных процессов, теории рудообразования, экспериментальной и физико-химической петрологии. Им сделано открытие инверсии флюидного режима эндогенных процессов на рубеже нижнего и верхнего архея, выяснена роль процессов гранитизации и формирования кислородной атмосферы Земли, предложен принципиально новый механизм генерации тепла в жидком ядре Земли. Сформулировано новое понятие о зрелости континентальной литосферы, и дана геохимическая и металлогеническая типизация литосферных плит разной зрелости. Разработана новая модель эволюции гранитогнейсовых куполов и сопряженных с ними околокупольных депрессий, на базе которой рассмотрены закономерности формирования рудных месторождений в паре “гранитогнейсовый купол – околокупольная депрессия”. В области экспериментальной и физико-химической петрологии им доказан механизм переноса “потока” воды через гранитный расплав при наличии градиента флюидного давления.

Впервые экспериментально изучены изобарические термоградиентные системы с различным флюидным режимом, и показано дифференциальное распределение рудных, петрогенных и флюидных компонентов по Т-зонам. Экспериментально изучены петрофизические свойства тектонитов и доказана их аномальная флюидопроводность при наличии Р-Т градиентов вдоль сланцеватости по механизму пленочного переноса. Создано новое научное направление в геологии – синергетика геологических систем.

Ф.А. Летниковым впервые обосновано создание нового научного направления “Синергетика среды обитания человека”, концептуальная основа которого наиболее полно была изложена в коллективной монографии “Экология человека в изменяющемся мире”. Авторскому коллективу была присуждена премия правительства РФ 2006 г. в области науки и техники за разработку и внедрение системного экологического мониторинга как компонента стратегической безопасности.

Ф.А. Летников – лидер научной школы “Флюидный режим и геоэнергетика геологических процессов”. Основные направления деятельности школы – изучение флюидного режима эндогенных процессов, энергетика геологических процессов, синергетики геологических систем.

Автор и соавтор более 250 научных работ, в т.ч. 17 монографий.

В 1979–1999 Ф.А. Летников по совместительству – профессор, заведующий кафедрой минералогии и петрографии геологического факультета Иркутского госуниверситета. За это время им подготовлено 27 кандидатов и 6 докторов наук.

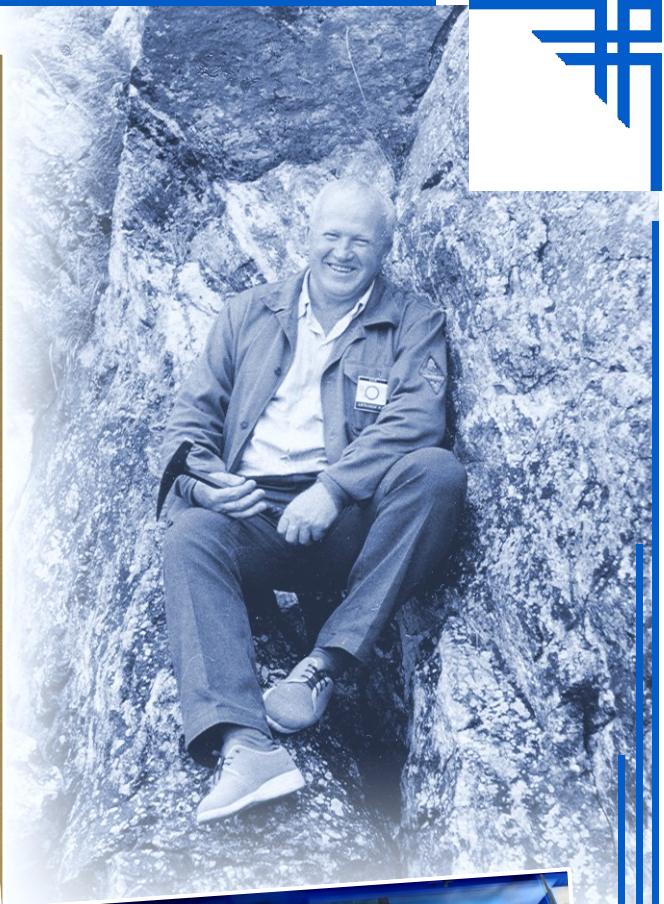
В 1992–1998 – член Совета Российского фонда фундаментальных исследований. В 1994–1996 – председатель Центрально-Азиатского фонда геологических исследований, в 1996–1998 – член экспертно-консультационной комиссии Совета по науке при правительстве России.

Удостоен звания почетного профессора Чаньчуньского университета наук о Земле (Китай, 1996). Награжден почетными дипломами I, II и III степени по итогам конкурсов фундаментальных работ Сибирского отделения РАН, медалями “Ветеран труда” (1986) и “Ветеран Сибирского отделения РАН” (1986), Почетной грамотой РАН (2009), Почетной грамотой СО РАН (1997, 2004, 2014), Почетной грамотой ИЗК СО РАН (2003), отмечен Благодарностью Президиума РАН (1999), почетным знаком СО РАН “Серебряная Сигма” (2007). Имеет диплом лауреата премии МАИК “Наука/Интерпереводика” за лучшую публикацию в издаваемых ею журналах (2001), Благодарственное письмо Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (2009).

Центральная научная библиотека представляет:

Центральная научная библиотека
Института геологии и геофизики
Сибирского федерального университета
...читать мудрым достаточно
...читать десять книг, но чтобы
...найти их, нужно прочитать тысячи...

к 90-летию юбилею
Летников Феликс Артемьевич
(род. 3 октября 1930)





**Зав. лаб. Ф.А. Летников (сидит 3-й справа) с коллективом лаборатории петрологии, геохимии и рудогенеза
ИЗК СО АН СССР, 1974**



**Зав. лаб. Ф.А. Летников (стоит 8-й слева) с коллективом лаборатории петрологии, геохимии и рудогенеза
ИЗК СО АН СССР, 1986 (20-летие лаборатории)**



Зав. лаб. Ф.А. Летников (сидит в центре) с коллективом лаборатории экспериментальной и теоретической петрологии ИЗК СО РАН, 1992



Зав. лаб. Ф.А. Летников (сидит в центре) с коллективом лаборатории петрологии, геохимии и рудогенеза ИЗК СО РАН, 2004



Ф.А. Летников



Ф.А. Летников (2-й справа), международный конгресс, 1984



Ф.А. Летников (в центре), М.И. Грудинин (справа), 1984



Ф.А. Летников



Академик Феликс Артемьевич Летников



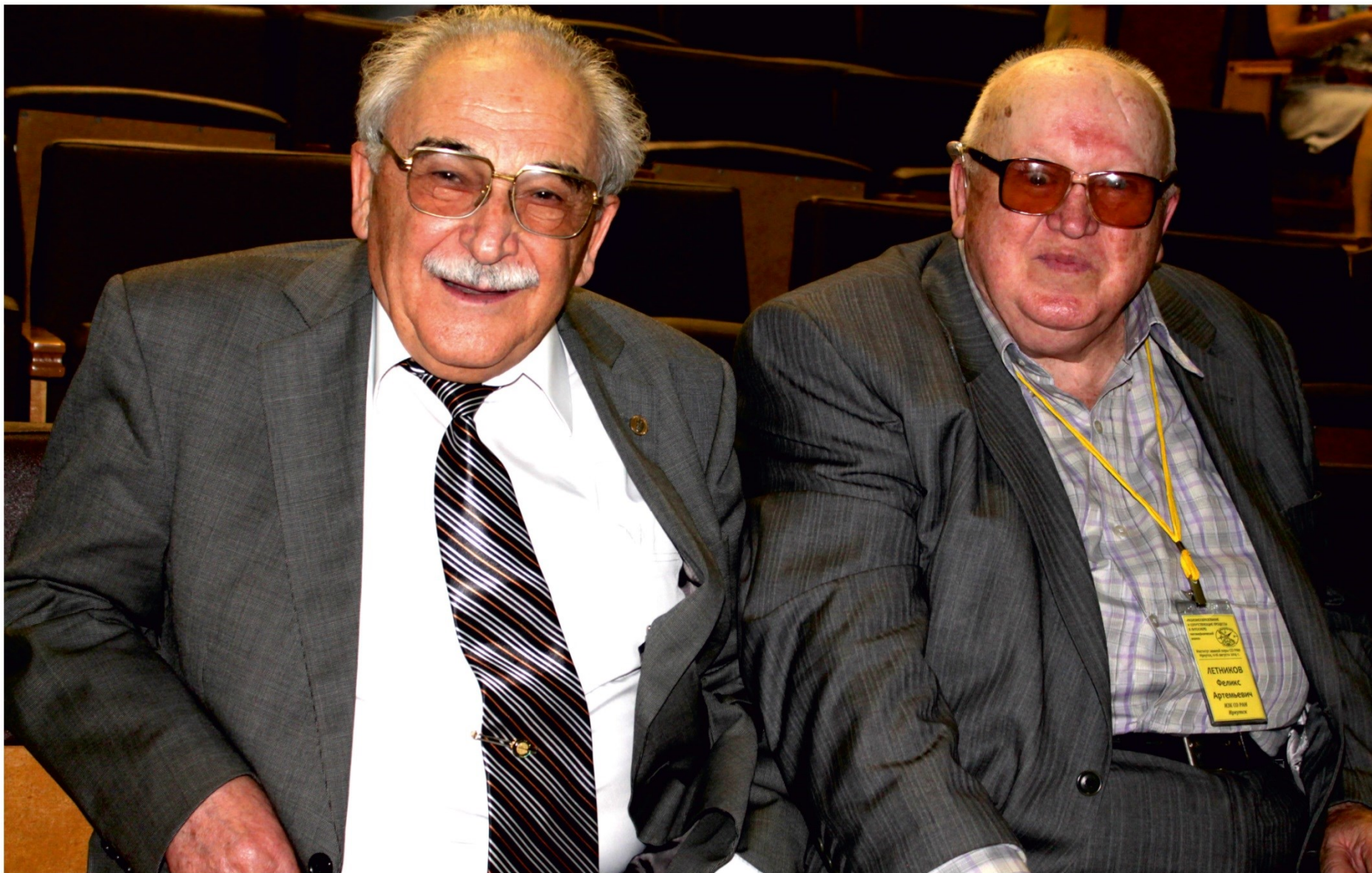
Ф.А. Летников на выставке «Геология-2007» в Центральной научной библиотеке ИНЦ СО РАН



Р.П. Дорофеева, Ф.А. Летников




**Нижний ряд (слева направо): И.В. Гордиенко, М.И. Кузьмин, Н.Л. Добрецов, Ф.А. Летников.
Верхний ряд (слева направо): Д.П. Гладкочуб, Е.В. Скляр, А.Н. Диденко**



С.И. Шерман, Ф.А. Летников



Директор ИЗК СО РАН Д.П. Гладкочуб поздравляет академика Ф.А. Летникова с 80-летним юбилеем, 2014



ГМ-1922. ЛЕТНИКОВИТ-Се $(\text{Na}\square)\text{Ca}_2\text{Ce}^{3+}_2[\text{Si}_7\text{O}_{17}]\text{F}_4(\text{H}_2\text{O})_4$
новый минерал (утвержден CNMNC 03.03.2023). Полированный
напыленный образец с зерном летниковита в ассоциации с
пектолитом и кварцем. Алайский хребет, Тянь-Шань,
Таджикистан ($39^\circ 30'$ с.ш., $70^\circ 40'$ в.д.) У минерала новый
тип структуры. Моноклинный: $C2/m$.
Минерал изучали: А.А. Агаханов, Е. Соколова, Ф. Камара,
В.Ю. Карпенко, Ф.С. Хоторн, Л.А. Паутов, А.В. Касаткин,
И.В. Пеков и В.А. Агеев. Дар А.А. Агаханова

Образец минерала Летниковит-Се, названного в честь академика Ф.А. Летникова, из музея ИЗК СО РАН