



### **КРЕНДЕЛЕВ ФЕДОР ПЕТРОВИЧ**

---

5.02.1927, пос. Болотное Сибирского края – 17.04.1987, Чита  
*Член-корреспондент АН СССР (1984), доктор геолого-минералогических наук (1968), профессор (1977). Геолог, геохимик. Специалист в области геохимии золота, ядерных методов в геохимии, металлогении докембрия.*

---

### **БЛЕСТЯЩИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ УМ\***

Федор Петрович Кренделев, директор Читинского института природных ресурсов СО АН СССР, известен в нашей стране и за рубежом как крупный специалист в области геохимии естественных радиоактивных элементов и золота, ядерных методов геолого-геохимических исследований, металлогении докембрия, математических методов в геологии.

С 1950 г., после окончания Московского геолого-разведочного института имени С. Орджоникидзе, в течение шести лет Федор Петрович находился в служебной командировке в Народной Республике Болгария, где за три года прошел путь от участкового гео-

---

\* Геология и геофизика. 1987. № 2. С. 130–131.

лога до главного геолога отдела перспективной разведки. В 1959 г., закончив аспирантуру МГРИ, он защищает кандидатскую диссертацию по методике поисков и разведки месторождений типа медистых песчаников на собранных им материалах по Удокану.

С июня 1959 г. жизнь и деятельность Ф.П. Кренделева неразрывно связаны с Сибирским отделением АН СССР. Вскоре после прибытия в Новосибирск он становится ученым секретарем Президиума СО АН СССР по наукам о Земле, одновременно активно продолжая научные исследования.

В 1964 г. Ф.П. Кренделев организует в Институте геологии и геофизики СО АН СССР лабораторию геохимии радиоактивных элементов в экзогенных процессах в составе ядерно-геофизической, золотометрической и математической групп, преобразованных через несколько лет в самостоятельные лаборатории. Напряженные научные исследования позволили ему защитить спустя четыре года докторскую диссертацию, посвященную распределению радиоактивных элементов в докембрийских породах Енисейского кряжа и перспективам поисков месторождений в сульфидных конгломератах.

Организаторские способности Ф.П. Кренделева ярко проявились на посту директора-организатора Геологического института Бурятского филиала СО АН СССР, на который он был назначен в 1973 г. За короткий срок бывший отдел геологии Бурятского института естественных наук превратился в специализированный институт, оснащенный новейшими приборами, оборудованием и уникальными ядерно-физическими установками, спроектированными и созданными при непосредственном участии Ф.П. Кренделева.

В 1980 г. Ф.П. Кренделеву поручена организация Читинского института природных ресурсов СО АН СССР. Институт развернул многоплановые научные исследования, в первую очередь ориентированные на освоение Удоканского месторождения меди, на оценку, рациональное использование и охрану природных ресурсов Восточного Забайкалья.

Федору Петровичу присущи редкая научная продуктивность и широта научных интересов. Им опубликовано более 300 научных работ. Широко известны такие его монографии, как «Докембрийские ураноносные конгломераты Онтарио» (1969), «Кларки радиоактивных элементов в породах докембрия Енисейского кряжа» (1971), «Металлоносные конгломераты мира» (1974), «Эвристические методы в геологии» (1976), «Остров Пасхи: геология и проблемы» (1976), «Медистые песчаники Удокана» (1983) и др.

В большинстве работ Ф.П. Кренделева широко используются математические, комплексные радиогеохимические и геологические методы. Он один из авторов способа оценки геохимической

информации методом тупиковых тестов. Главный объект его исследований — докембрийские формации Енисейского кряжа, Удоканского хребта, Забайкалья, Алданского щита, Западного Узбекистана.

Научные труды Ф.П. Кренделева поражают своим разнообразием — наряду с работами по геологии рудных месторождений, проблемам металлогении, геохимическим и геофизическим исследованиям, использованию математических методов в геологии, методике геологических поисков и т. п., это также публикации, тематика которых выходит за рамки профессиональных интересов и отражает широкую научную эрудицию их автора, открывая зачастую новые направления исследований. Наблюдательность, оригинальность, неординарность исследовательского подхода позволяють ему увидеть и показать другим связь между размещением нерпичьих лунок и тектоникой дна Байкала, химическим составом костей позвоночных и гравитационным полем Земли, естественной радиоактивностью и морфологическими признаками сосны, центрами современных оледенений и холодными песчаными пустынями Северного полушария, развитием физики и трактовкой «магических» свойств талисманов и многими другими явлениями.

В последние годы Ф.П. Кренделев, продолжая традиционные для себя направления исследований, значительное внимание уделяет теории и методам геохимических поисков на обширной территории криолитозоны, особенно в зимнее время. Он автор способа поисков газирующих геологических структур под неподвижными льдами. По его инициативе в ЧИПРе проводятся исследования по геохимии природных вод Забайкалья, изучению температурного излучения земной поверхности методами СВЧ-радиометрии, миграции газов и микроэлементов в ледовом и снежном покрове и т. п. В содружестве с ИГиГ и ИЯФ СО АН СССР в ЧИПРе успешно развивается новое направление ядерно-физических исследований вещества: элементный анализ руд, горных пород и минералов методом синхротронного излучения. Ф.П. Кренделев упорно развивает методику исследования геохимии радионуклеидов в динамике, для чего применяет гамма-сцинтиграфию, давно используемую в практике медицинской диагностики.

В 1975 г. Ф.П. Кренделеву присвоено звание профессора. Этим отмечены его педагогическая деятельность в Новосибирском госуниверситете в 1964–1973 гг. и руководство аспирантами и соискателями. Им подготовлено 14 кандидатов наук, трое из них защитили докторские диссертации. С 1983 г. он ведет преподавательскую работу в Читинском политехническом институте.

Федор Петрович — автор многочисленных научно-популярных публикаций по минералогии, геохимии, геммологии, тибет-

ской медицине, краеведению; он страстный коллекционер, знаток птиц, систематически выступает в печати на темы охраны природы, публикует прозу и стихи.

Ф.П. Кренделев – член Объединенного ученого совета в области наук о Земле СО АН СССР, специализированного совета по геофизике СО АН СССР, по защите докторских диссертаций при СибГЕОХИ и других советов и комиссий, участник многих региональных, всесоюзных и международных конгрессов, конференций, симпозиумов, на которых выступал с докладами.

За многогранную деятельность Ф.П. Кренделев награжден двумя орденами «Знак Почета», медалью к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина, почетной грамотой Совета Министров Бурятской АССР, почетным знаком «Заслуженный ветеран СО АН СССР».

Этого талантливого ученого и интересного человека отличают живой ум, большая энергия, широта интересов, смелость в постановке задач и умение находить оригинальное их решение, а также многое другое, что создает неповторимый облик незаурядной личности.