

Автор и соавтор более 250 научных работ, в том числе восьми монографий.

Имеет почетные звания «Заслуженный ветеран СО РАН» (1994) и «Заслуженный деятель науки и образования» (2015), награжден Почетной грамотой Президиума РАН и Профсоюза работников РАН (1999), Почетной грамотой СО РАН (1999, 2009), почетным знаком СО РАН «Серебряная Сигма» (2007), медалью имени В.И. Вернадского за успехи в развитии отечественной науки (2014).

В настоящее время проживает в г. Иркутск.

#### Научные публикации

Мельников А.И., Никитин В.М. Структуры нагнетания и будинажа в кристаллических комплексах : Учебное пособие. – Иркутск-Нерюнгри: Изд-во Технического института (ф) ЯГУ, 2009. – 122 с.

Мельников А.И., Переляев В.И. Механизмы деформаций в зонах сдвигового течения горных пород. – Иркутск: Издательство ИГУ, 2014. – 302 с.

#### Список электронных источников литературы

Энциклопедия «Известные Ученые» : сайт. – 2007-2015. – URL: <https://famous-scientists.ru/anketa/melnikov-aleksandr-ivanovich-14569> (дата обращения: 28.04.23).

Институт земной коры СО РАН : сайт. – URL: [http://www.crust.irk.ru/member\\_42.html](http://www.crust.irk.ru/member_42.html) (дата обращения: 28.04.23).



ББК 91.9:26.89

М-48

Мельников Александр Иванович : Доктор геолого-минералогических наук : Закладка / МКУК «Куйтунская межпоселенческая районная библиотека», Сектор краеведческой литературы; сост. Т. М. Дубынина. – Куйтун, 2023. – 2 с.: фот. – («Их взрастила земля Куйтунская». Выпуск 16).

#### **Наш адрес:**

665302 Иркутская область, р.п. Куйтун,

ул. Карла Маркса, 19

Тел 8(39536)5–24–91

Е-mail: [krb2007@mail.ru](mailto:krb2007@mail.ru)

МКУК «Куйтунская межпоселенческая районная библиотека»  
Сектор краеведческой литературы

*Серия: «Их взрастила земля Куйтунская»*

*Выпуск 16*

**Мельников**

**Александр Иванович**



**Доктор  
геолого-минералогических наук**

Закладка

12+

**Куйтун 2023**

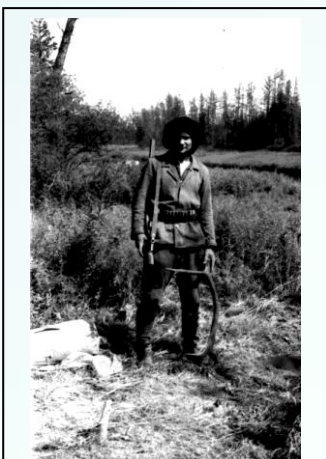
Ученая степень: **доктор геолого-минералогических наук**

Ученое звание: **старший научный сотрудник**

**Член-корреспондент Российской Академии Естествознания**

Научное направление:

**Геолого-минералогические науки**



Волоконская партия, р. Непа, Катангский р-он. 1966 г.

Родился 28 августа 1949 г. в пос. Нексикан Сусуманского района Магаданской области.

Затем проживал с. Барлук Куйтунского района. Уже в школе читал книжки, журналы по геологии, ходил в геологический кружок, который вел Анциферов И. В. После девятого класса попал в свою первую геолого-съёмочную экспедицию на

Нижнюю Тунгуску, где работал промывальщиком 4 разряда. Геология стала смыслом его жизни и после окончания Барлукской школы поступил в Иркутский геологоразведочный техникум (1967 -1968гг.). В 1972 г. окончил досрочно (за 4 года) вечернее отделение геологического факультета Иркутского госуниверситета по специальности «Геологическая съёмка и поиски месторождений полезных ископаемых».

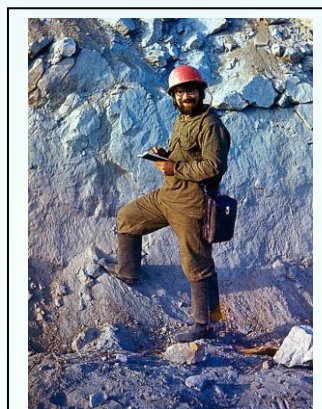
В 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Структурная эволюция шарыжалгайского комплекса (Юго-Западное Прибайкалье)». В 1995 г. присвоено ученое

звание старшего научного сотрудника по специальности «Геотектоника». Работал на Кольском полуострове, в Антарктиде, Таджикистане, в Африке, с 2000 года работал в Якутии, на алмазной трубке «Удачная».

С 2006 г. – старший научный сотрудник лаборатории геологии и магматизма древних платформ Института земной коры СО РАН Иркутской области.

В 2009 году защитил докторскую диссертацию на тему «Структурная эволюция

метаморфических комплексов древних щитов». А.И. Мельников – специалист в области геологии, тектоники и структурного анализа кристаллических комплексов. Комплексное многолетнее изучение фундаментов древних платформ позволило ему установить общую последовательность и механизм структурообразования в метаморфитах Анабарского, Восточно-Антарктического щитов и Шарыжалгайского выступа Присяянского щита Сибирской платформы, южного обрамления Танзанийского кратона, выявить и датировать древнейшие ассоциации слагающих их пород. Впервые установлена ведущая роль сдвигового течения горных пород в последующей переработке ранних структурных форм этих регионов. В рамках российско-бельгийского проекта «КАЗИМИР» по особенностям внутреннего строения и вариациям РТ-параметров метаморфизма



На строительстве БАМ. Ларбинский прижим

выявлена структурно-метаморфическая зональность в эволюции гранулитовых комплексов раннедокембрийских подвижных поясов фундамента Восточно-Африканского рифта (Танзания), сопоставимая с зональностью рифтовой системы ледника Ламберта

(Восточная Антарктида). Детально изучены кинематика и механизмы формирования систем древних разломов пояса Убенде и особенности их реактивизации в рифтовом поле напряжений. Разработаны некоторые модели структурного контроля формирования осадочных бассейнов в этом регионе.

В течение последних пяти лет А.И. Мельников активно занимается проблемами геологии и геохронологии Прибайкалья, палеосейсмичности Восточной Сибири и смежных территорий, в том числе и по трассе строящегося нефтепровода ВСТО («Восточная Сибирь – Тихий океан»).

А. И. Мельников участвовал в разработке нескольких международных проектов, был координатором проекта ФЦП «Интеграция». Является членом Международной ассоциации тектонистов/структурщиков (IASTG), комиссии по раннему докембрию межведомственного стратиграфического комитета Российской Федерации, комиссии по геологии докембрия РАН.



Бамбуковая роща. Танзания. Восточная Африка