

# ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ УЧЕНЫЙ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА  
И ПРЕЗИДИУМА  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО  
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ  
АКАДЕМИИ НАУК СССР

Издается с 4 января 1974 г.

СРЕДА, 27 января 1988 г.  
№ 5 (733)

Распространяется во всех научных учреждениях и производственных подразделениях Дальневосточного отделения Академии наук СССР: в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Камчатской, Магаданской и Сахалинской областях

## Премия им. В. А. Обручева — Екатерине Александровне РАДКЕВИЧ

Премии им. В. А. Обручева за серию работ по геологии и металлогении Тихоокеанского рудного пояса присудил Президиум Академии наук СССР члену-корреспонденту АН СССР, старейшему дальневосточному геологу, заведующей лабораторией Дальневосточного геологического института Екатерине Александровне Радкевич.

Эта серия работ Е. А. Радкевич включает «Металлогеническую карту Тихоокеанского рудного пояса», объяснительную записку к ней, кадастр месторождений и четыре моно-

графии, изданные в 1977—1984 гг.

Особое место в этих работах Екатерина Александровна уделила закономерностям размещения месторождений и специфике развития Тихоокеанского руд-

ного пояса. Анализ положения металлогенических и рудных зон, рудных районов и месторождений на геолого-тектонической основе дал материал для рассмотрения общих вопросов рудогенеза, а также дополнительный материал для палеотектонических и металлогенических реконструкций истории развития Азиатской ветви Тихоокеанского пояса и критического рассмотрения вопросов, связанных с современной концепцией литовой тектоники.

Этими работами установлены общие закономерности распределения металлов. Подчеркивается зависимость

состава металлов от литологических особенностей рудовмещающих толщ: приуроченность олова к терригенным толщам миогеосинклинальных прогибов, свинца и цинка — к карбонатным толщам окраинных поднятий, золота и меди — к апобазальтоидным вулканикам эвгеосинклиналей. Отмечается подчиненное, по сравнению с американской ветвью значение меди в азиатской ветви, что предположительно объясняется погружением части внутреннего «медного кольца» Тихоокеанского пояса под воды океана.

Закономерности, уста-

новленные Е. А. Радкевич, составляют теоретическую основу для планирования и поисков оруденения в Тихоокеанском регионе. Новый обширный фактический материал, опора на новые методы исследования позволили Екатерине Александровне вскрыть закономерности не только в размещении полезных ископаемых, но и дать новые генетические интерпретации процессов, происходящих в глубинах Земли.

Исследования Героя Социалистического Труда Е. А. Радкевич по геологии и металлогении южной части Дальнего Востока послу-

жили основанием для постановки поисковых работ и открытия новых рудных месторождений, олова, вольфрама, редких металлов, свинца и цинка. Детальное изучение самих месторождений и установление зональности в распределении металлов позволили определить возможную глубину распространения месторождений, что привело к выявлению новых глубоких ярусов оруденения на ранее известных месторождениях Комсомольского, Кавалеровского и Дальнегорского рудных районов.

П. ВАСИЛЬЕВ,