

---

---

ХРОНИКА

---

---

ЛАУРЕАТЫ МЕДАЛИ ИМ. Н.И. КОКШАРОВА РМО 2024 ГОДА

© 2024 г. Д. чл. С. В. Кривовичев<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Кольский научный центр РАН, ул. Ферсмана, 14, Апатиты, Мурманская обл., 184209 Россия

<sup>2</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра кристаллографии,  
Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия

\*e-mail: s.krivovichev@ksc.ru

Поступила в редакцию: 07.10.2024

После доработки: 09.10.2024

Принята к публикации: 09.10.2024

Представлена информация о лауреатах медали им. Н. И. Кокшарова РМО 2024 года — старшем научном сотруднике Института земной коры СО РАН Л.З. Резницком и профессоре Университета Гуанси (КНР) Чене Цзиньхуа. Л.З. Резницкий — исследователь минералогии своеобразных Cr-V-содержащих метаморфических пород Южного Прибайкалья, в том числе, соавтор открытия новых 15 минеральных видов. Чен Цзиньхуа — специалист в области исследования флотации минералов, включая активное использование методов квантово-химического моделирования.

*Ключевые слова:* Российское минералогическое общество, медаль им. Н.И. Кокшарова, лауреаты, минералогия

**DOI:** 10.31857/S0869605524050093, **EDN:** PCCOAD

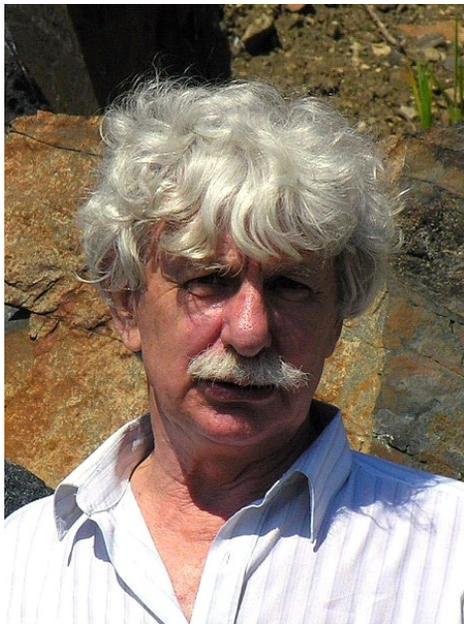
В 2024 году прошло первое награждение лауреатов премии им. Н. И. Кокшарова Российского минералогического общества (РМО). Медаль присуждается за выдающиеся заслуги в области минералогии «во всем пространстве сего слова», включая научные труды, открытия и изобретения, и является высшей наградой РМО (рис. 1). Ежегодно лауреатами медали могут стать один российский и один иностранный номинанты.



Рис. 1. Медаль им. Н. И. Кокшарова РМО.

Fig. 1. N. I. Koksharov medal of the Russian Mineralogical Society.

В 2024 году медали им. Н. И. Кокшарова присуждены **Л. З. Резницкому** и **Чену Цзиньхуа** (рис. 2 и 3). Лауреаты были избраны Комиссией по присуждению медали им. Н. И. Кокшарова (председатель — член-корр. РАН И. В. Пеков), согласно Положению, опубликованному на сайте РМО<sup>1</sup>.



**Рис. 2.** Леонид Зиновьевич Резницкий — российский лауреат медали им. Н. И. Кокшарова РМО 2024 года.

**Fig. 2.** Leonid Zinovievich Reznitsky — 2024 Russian recipient of the N. I. Koksharov medal of the Russian Mineralogical Society.

**Леонид Зиновьевич Резницкий** — заслуженный геолог РФ, кандидат геолого-минералогических наук, почетный член Минералогического общества (2015), старший научный сотрудник Института земной коры СО РАН. Родился 17 сентября 1938 г. на станции Бира Бирского района Хабаровского края. В 1960 г. окончил геологоразведочный факультет Иркутского горно-металлургического института по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых». До 1970 г. работал в Китайской и Слюдянской экспедициях Иркутского геологуправления Министерства геологии СССР. В 1972—1983 гг. — младший научный сотрудник, с 1983 г. — старший научный сотрудник лаборатории палеогеодинамики Института земной коры СО АН СССР. Защитил кандидатскую диссертацию на тему «Условия формирования флогопитоносных жил (Слюдянские месторождения, Южное Прибайкалье)». В 1995 г. ему было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «петрография, вулканология». С 80-х годов прошлого столетия Л. З. Резницкий параллельно с другими работами изучает минералы своеобразных Cr-V-содержащих

метаморфических пород Южного Прибайкалья. В этих породах им с соавторами обнаружены 15 новых минеральных видов. Среди них пироксены (наталит), амфиболы (ванадиопаргасит), слюды (хромфиллит), шпинели (магнезиокулсонит), турмалины (ванадиодравит (окси-ванадио-дравит), окси-хром-дравит, ванадио-окси-хром-дравит, ванадио-окси-дравит, хромо-алюмино-повондраит), окислы (батисивит, оксиванит), алюмосиликаты (владимиривановит). Впервые в земных породах им открыты хромовые халькогенидные шпинели (калининит, флоренсовит, купрокалининит). Наряду с новыми минералами им значительно расширены вариации составов известных ранее минералов (шпинели, оксиды и др.) и выявлены закономерности изменений их составов. На протяжении более чем 20 лет Л. З. Резницкий являлся ученым секретарем Восточно-Сибирского отделения РМО. Им опубликовано более 250 работ, он соавтор десятков отчетов, информационных записок, заявок на месторождения низкомагнетических мраморов, волластонита, диопсида, лазурита, амазонита.

<sup>1</sup> <https://minsoc.ru/nagradyi/medal-im.-n.i.-koksharova.html>



**Рис. 3.** Профессор Университета Гуанси (КНР) Чен Цзиньхуа — иностранный лауреат медали им. Н. И. Кокшарова РМО 2024 года.

**Fig. 3.** Professor Chen Jianhua (Guanxi University, PRC) — 2024 foreign recipient of the N. I. Koksharov medal of the Russian Mineralogical Society.

**Чен Цзиньхуа** (Chen Jianhua) — профессор Университета Гуанси и заместитель председателя Комитета по вычислительному моделированию и Комитета по химии интерфейса Общества цветной металлургии Китая. Родился в 1971 году в г. Сичан, провинция Сычуань, КНР. Окончил Центральный Южный Университет, где в 1999 году защитил кандидатскую диссертацию. Был приглашенным ученым в Университете Лулеа в Швеции с октября 2002 по июль 2003 года. С 1999 года работает профессором в Университете Гуанси. Исследования проф. Цзиньхуа охватывают разделение минералов, химию границ раздела, фотокатализ полупроводников, гидродинамику и электрохимию. Он был пионером в применении квантовой теории в области теории обогащения полезных ископаемых, заложив направление исследований теории функционала плотности для флотации сульфидных минералов. Проф. Чен распространил координационную химию на минеральную флотацию, введя координационный принцип минеральной флотации. Кроме того, он предложил принцип физической сборки молекул флотационных реагентов на границе твердого и жидкого тела, разработал ряд экологически чистых и эффективных флотационных реагентов и добился эффективного и чистого извлечения сложных полиметаллических

ресурсов. Основываясь на результатах теории флотации, профессор Чен разработал новые реагенты для замены реагента 3418А в качестве эффективного флотационного собирателя свинца и сурьмы. Проф. Чен применил новый реагент на свинцово-цинковом руднике Наньдан Тункан в провинции Гуанси, значительно улучшив извлечение свинца и сурьмы. Кроме того, был изобретен новый депрессор для замены NaCN при флотационном разделении сфалерит-пирротина, на практике извлечение Zn увеличено на 5%. Проф. Чен — лауреат пяти престижных премий провинции Гуанси за достижения в области науки и техники, имеет более 30 национальных патентов на изобретения и 10 международных патентов, а также является автором 10 научных монографий и более 400 статей.

## Recipients of the N. I. Koksharov Medal of the Russian Mineralogical Society

S. V. Krivovichev<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Kola Science Centre RAS, Apatity, Russia

<sup>2</sup> Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

\*e-mail: s.krivovichev@ksc.ru

Information is provided about the recipients of the 2024 N. I. Koksharov Medal of the Russian Mineralogical Society: L. Z. Reznitsky, Senior Researcher at the Institute of the Earth's Crust of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, and Chen Jinhua, Professor at Guangxi University (China). L. Z. Reznitsky is a researcher of the mineralogy of peculiar Cr-V-containing metamorphic rocks of the Southern Baikal region and the co-author of the discovery of 15 new mineral species. Chen Jinhua is a specialist in the field of mineral flotation, including the active use of quantum chemical modeling methods.

*Keywords:* Russian Mineralogical Society, N. I. Koksharov medal, recipients, mineralogy