Кривовичев Сергей Владимирович

член президиума регионального отделения

член бюро отделения - Отделение наук о Земле ОНС ЕН

член секции - Секция геологии, геофизики, геохимии и горных наук ОНС ЕН

Звание: профессор

Академическое звание: академик РАН

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

s.krivovichev@ksc.apatity.ru

skrivovi@mail.ru

+7 (815) 557-53-50

+7 (815) 557-93-21

Общая информация

Научные интересы

Минералогия. Кристаллохимия и кристаллография. Радиохимия и проблемы захоронения радиоактивных отходов. Минералогия высоких температур и давлений. Наноминералогия и наногеохимия. Минералогическое материаловедение. Теория сложности. Рентгеноструктурный анализ минералов и неорганических соединений. Минералогия и кристаллохимия урана. Минералогия и кристаллохимия свинца.

Научные публикации

- S.V. Krivovichev. Structural Crystallography of Inorganic Oxysalts. Oxford: Oxford University Press, 2009. 328 с. ISBN 978-0-19-921320-7.
- С.В. Кривовичев, С.К. Филатов. Кристаллохимия минералов и неорганических соединений с комплексами анионоцентрированных тетраэдров. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2001. 200 с. ISBN 5-288-02974-1.
- S.V. Krivovichev (ed.). Minerals as Advanced Materials I. Berlin, Heidelberg: Springer, 2008. 255 с. ISBN 978-3-540-77123-4.
- Hawthorne, F., Krivovichev, S.V., Burns, P. The crystal chemistry of sulfate minerals // Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2000. Vol. 40. P. 1–112. https://doi.org/10.2138/rmg.2000.40.1
- Krivovichev, S.V., Mentre, O., Siidra, O.I., Colmont, M., Filatov, S.K. Anion-Centered Tetrahedra in Inorganic Compounds // Chemical Reviews. 2013. Vol. 113. P. 6459–6535. https://doi.org/10.1021/cr3004696
- Krivovichev, S.V. Structural complexity of minerals: information storage and processing in the mineral world // Mineralogical Magazine. 2013. Vol. 77. P. 275–326. https://doi.org/10.1180/minmag.2013.077.3.05
- Krivovichev, S.V., Kahlenberg, V., Tananaev, I.G., Kaindl, R., Mersdorf, E., Myasoedov, B.F. Highly porous uranyl selenate nanotubules // Journal of the American Chemical Society. 2005. Vol. 127. P. 1072–1073. https://doi.org/10.1021/ja0436289

- Лаверов Н.П., Урусов В.С., Кривовичев С.В., Пахомова А.С., Стефановский С.В., Юдинцев С.В. Модулярная природа полисоматической серии пирохлор – муратаит // Геология рудных месторождений. 2011. Т.53. № 4. СС.307–329.
- Krivovichev, S.V. High-pressure silicates: Crystal chemistry and systematics // Записки Российского минералогического общества. Т. 150. Вып. 5. С. 1–78. https://doi.org/10.31857/S0869605521050038
- Krivovichev, S.V. Feldspar polymorphs: Diversity, complexity, stability // Записки Российского минералогического общества. 2020. Т. 149. Вып. 4. С. 16–66. https://doi.org/10.31857/S0869605520040036

Премии и награды

- Медаль РАН с премией для молодых ученых в области геологических наук, 1999.
- Золотая медаль с премией Алферовского фонда поддержки образования и науки, 2004.
- Премия Президента РФ в области науки и техники для молодых ученых, 2008.
- Медаль Европейского Минералогического Союза (European Mineralogical Union), 2002.
- Медаль с премией им. А. П. Карпинского в области геологических и геофизических наук Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского центра РАН, 2016.
- Звание почетного профессора Восточно-Китайского технологического университета, 2016.
- Иностранный член Туринской академии наук, 2017.
- Звание почетного профессора Мурманского государственного технического университета, 2018.
- Медаль Шлюмберже (Нойманн) Минералогического общества Великобритании и Ирландии, 2019.
- Медаль им. Дж. Дэна Минералогического общества Америки, 2021.

Место работы и должность

Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН», генеральный директор.

Персональные профили исследователя

РИНЦ ID 69190
Scopus ID 7005061838
Web of Science Researcher ID I-6618-2012
Orcid ID 0000-0001-8352-1394