

Петров Олег Владимирович



член отделения РАН - Отделение наук о Земле

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

член совета - Объединённый научный совет по естественным наукам (ОНС ЕН)

Академическое звание: член-корреспондент РАН

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук
доктор экономических наук

vsegei@vsegei.ru

vsgdir@vsegei.ru

[+7 \(812\) 321-57-06](tel:+78123215706)

Общая информация

Научные интересы

Региональное геологическое изучение недр Российской Федерации, геологическое строение и тектоническая эволюция ее континентального шельфа, глубоководных окраин Евразии и Циркумполярной Арктики. Разработка базовых принципов сводного и обзорного геологического картографирования территории суши России, шельфовых и глубоководных окраин континентов. Разработка принципов и подходов к составлению разномасштабных тектонических и металлогенических карт, в том числе, создаваемых в рамках международного сотрудничества под эгидой Комиссии по геологической карте мира (CGMW) при ЮНЕСКО. Изучение строения, геохимических особенностей и минерагенической специализации рудоносных магматических комплексов Арктической зоны России и Дальнего Востока, как одного из источников расширения минерально-сырьевого потенциала недр Российской Федерации.

Научные публикации

- Петров О. В. Диссипативные структуры Земли как проявление фундаментальных волновых свойств материи / Федер. агентство по недропольз. (Роснедра). Санкт-Петербург: Изд-во ВСЕГЕИ, 2007. 303 с.: (Труды. Новая серия ВСЕГЕИ; т. 351). с. 278-303. ISBN 978-5-93761-097-3.
- Petrov O., Shokalsky S., Kashubin S., Sobolev N., Petrov E., Sergeev S., Morozov A., Artemieva I.M., Ernst R.E., Smelror M. 2016. Crustal structure and tectonic model of the Arctic region // Earth-Science Reviews, Vol. 154, P. 29-71.
- Петров О.В., М. Пубелье (ред. авт.) Тектоническая карта Арктики / Комис. по геол. карте мира; Изд. 1-е. — 1:10 000 000. — Санкт-Петербург: Картогр. ф-ка ВСЕГЕИ, 2019. ISBN 978-5-93761-561-9.
- Петров О.В. и др. Тектоностратиграфический атлас Восточной Арктики / Санкт-Петербург: ВСЕГЕИ, 2020. 151 с. ISBN 978-5-93761-296-0.
- Petrov O. et al. Tectonics of the Arctic / Cham: Springer, 2021. — XIII, 208 p.: ill. — (Springer

geology, ISSN 2197-9545). ISBN 978-3-030-46861-3.

- Petrov O. et al. Tectonics of Asia (Northern, Central and Eastern Asia) / Cham: Springer, 2021. 262 p. (Springer geology, ISSN 2197-9545). — ISBN 978-3-030-62000-4.
- Petrov O. et al. Isotope geology of the Norilsk deposits. Cham: Springer, 2019. IX, 306 p.: ill., tab. (Springer geology, ISSN 2197-9545). — ISBN 978-3-030-05215-7.
- Petrov O.V., Morozov A.F., Shatov V.V., Molchanov A.V., Terekhov A.V., Lukyanova L.I., Artem'ev D.S., Belova V.N., Khalenev V.O., Goldfarb R.J., Meighan C., Wilson M.H., Wilson M.H., Wilson F.H., Harrison J.C., Kolb J., Keiding J.K., Rosa D., Thrane K., Franzson H. 2016. [Trondheim]. Mineral resources in the Arctic // Geological Survey of Norway Special publication, Chap. 9, P. 372-483
- Petrov O. et al. Porphyry indicator zircons (PIZ) and geochronology of magmatic rocks from the Malmyzh and Pony Cu-Au porphyry ore fields (Russian Far East) // Ore Geology Reviews. — 2021. — Vol. 139, pt. c. [21-22]. — URL: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104491>
- Petrov O. From the Geological Committee of Russia to the Russian Geological Research Institute: solving problems of state geological mapping // Geological Society Special Publication / The Geol. Soc. of London. — 2020. — N 499: The changing role of Geological Surveys. — P. 241-256. <https://doi.org/10.1144/SP499-2019-123>

Премии и награды

- Заслуженный Геолог Российской Федерации, 2002.
- Премия Правительства Российской Федерации 2011 года в области науки и техники, 2012.
- Знак «Первооткрыватель месторождения», 2019.
- Лауреат Премии имени А. П. Карпинского в области геологических, геофизических наук и горного дела, 2021.

Место работы и должность

Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
им. А. П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»), генеральный
директор.

Персональные профили исследователя

РИНЦ ID 218196