

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Крылова Ивана Олеговича
на тему: «Условия локализации медно-никелевых руд западного фланга Октябрьского
месторождения Талнахского рудного узла (Норильский рудный район)».

1. Игнатов Петр Алексеевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.11 – Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, минерагения

Должность: заведующий кафедрой геологии месторождений полезных ископаемых

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

Адрес места работы: 117997, Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, д. 23

Тел.: 7 (495) 255-15-10

E-mail: ignatovpa@mgri.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Игнатов П.А.** Толстов А.В., Проценко Е. В., Колесник А.Ю. Прогноз Cu-Ni-EPG месторождений на территории Виллой-Мархинского междуречья Якутии // Проблемы минерагении, экономической геологии и минеральных ресурсов. – 2021. – С. 47-63.

2. **Игнатов П.А.**, Толстов А.В., Проценко Е.В., Колесник А.Ю., Мальцев М.В. Виллой-Мархинское междуречье Якутии-перспективный район на Cu-Ni с платиноидами оруденение // Отечественная геология. – 2021. – №. 5. – С. 51–64.

3. **Игнатов П.А.**, Колесник А.Ю., Толстов А.В., Мальцев М.В. Геологические признаки рудовмещающих структур Сюльдюкарского кимберлитового поля Якутии. Горный журнал. 2019, № 10. С. 67 – 71.

4. **Игнатов П.А.**, Иванов А.А., Абрамов А.В., Касигма Д., Мкстаев Р.Р. Фрагмент крупной структуры центрального типа, расположенной на юге Уганды и её металлогеническое значение. Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2019. № 6. С. 18-25.

5. **Игнатов П.А.**, Зарипов Н.Р., Толстов А.В., Колесник А.Ю., Мальцев М.В. Гидротермальная минерализация в осадочных породах кембрия как индикатор рудовмещающей структуры кимберлитов Сюльдюкарского поля Якутии. Руды и металлы. № 1. 2021. С. 93-105

2. Раткин Владимир Васильевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 04.00.11 – Геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений; металлогения

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории рудно-магматических систем

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук»

Адрес места работы: 90022 г. Владивосток, пр-т 100-летия Владивостока, 159.

Тел.: +7 (905) 772-36-50

E-mail: ratkin@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Раткин В.В.**, Симаненко Л.Ф., Елисева О.А., Гоневчук В.Г. Пиротин-нисбит-брейтгауптит-сульфоантимонидная микроминеральная ассоциация: продукт высокотемпературной перекристаллизации руд жильного олово-серебро-полиметаллического

месторождения Южное (Сихотэ-Алинь, Россия) // Записки Российского минералогического общества. 2020. Т. CXLIX. № 3. С. 54-77.

2. **Раткин В.В.** Никель-антимонидная минеральная ассоциация: продукт перекристаллизации руд Sn–Pb–Zn-месторождения Южное (Сихотэ-Алинь, Россия) / Раткин В.В., Симаненко Л.Ф., Гоневчук В.Г., Елисеева О.А. // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 492. – № 1. С. 35-38.

3. **Ratkin V.V.** Pyrrhotite–nisbite–breithauptite–sulfoantimonide micromineral assemblage: a product of high-temperature recrystallization of ores at the Yuzhnoe vein-type tin– silver–polymetallic deposit, Sikhote-Alin, Russia / Ratkin V.V., Simanenko L.F., Eliseeva O.A., Gonevchuk V.G. // *Geology of Ore Deposits*. 2021. Т. 63. № 7. С. 717-734

3. Терентьев Роман Анатольевич

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 25.00.06 - Литология

Должность: ведущий научный сотрудник отдела метаморфизма и рудообразования

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», НИИ Геологии

Адрес места работы: 394018 г. Воронеж, Университетская площадь, 1.

Тел.: 8 (473) 222-73-63

E-mail: terentiev@geol.vsu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Терентьев Р.А.** Никеленосный еланский комплекс Воронежского кристаллического массива: состав и номенклатура пород // Вестник ВГУ. Серия: Геология. – 2020. – №. 2. – С. 58-68.

2. **Terentiev R.A.** Petrogenesis of synplutonic high-Mg porphyritic dikes from mafic–granitoid plutons of the Voronezh Crystalline Massif, East European Platform // *Geochemistry International*. – 2019. – Т. 57. – С. 384-399.

3. **Terentiev R.A., Santosh M.** Baltica (East European Craton) and Atlantica (Amazonian and West African Cratons) in the Proterozoic: The pre-Columbia connection // *Earth-Science Reviews*. – 2020. – V. 210. С. 103-178

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.6

К.М. Кузнецов