Официальные оппоненты:

1. Мигута Анатолий Константинович

Ученая степень: Доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный геолог РФ

Место работы: Федеральное государственное унитарное предприятие Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья имени Федоровского (ФГУП ВИМС). Адрес: 109017, Москва, Старомонетный пер., д. 31, ФГУП «ВИМС»

Должность: главный научный сотрудник

e-mail: [vims@df.ru](mailto:vims@df.ru)

Научные труды по теме диссертации:

1. *Мигута А.К.* Состав и парагенетические минеральные ассоциации урановых руд Эльконского района (Алданский щит, Россия). Геология рудных месторождений. 1997. Т. 38. №4. С. 323-343;

*2.* *Мигута А.К.* «Урановые месторождения Эльконского рудного района на Алданском щите.» Геология рудных месторождений 43, № 2 (2001): С 73-79;

3. *Машковцев Г.А., Гребенкин Н.А., Мигута А.Н., Щеточкин В.Н.* Перспективы ураноносности южного обрамления восточно-сибирской платформы. Разведка и охрана недр №4 (2015): С 3-15;

4. *Машковцев Г.А., Мигута А.К., Щеточкин В.Н.* историко-геологические факторы эндогенного уранового рудообразования и перспективы выявления новых рудных районов. Геология рудных месторождений. 2015. Т. 57. № 2. С. 95;

5. *Машковцев Г.А., Святецкий В.С., Мигута А.К., Полонянкина С.В., Щеточкин В.Н.* формирование и освоение минерально-сырьевой базы урана россии. Разведка и охрана недр. 2015. № 10. С. 17-24;

6. *Машковцев Г.А., Мигута А.К., Щеточкин В.Н., Константинов А.К.* ресурсная база урана. Проблемы развития и освоения. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2013. № 5. С. 81-91;

7. *Машковцев Г.А., Коноплев А.Д., Мигута А.К., Щеточкин В.Н.* перспективы расширения и совершенствования сырьевой базы урана россии. Разведка и охрана недр. 2012. № 9. С. 62-71.

2. Алешин Алексей Петрович

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Место работы: Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН). Адрес: 119017, Москва, Старомонетный пер., д. 35, ФГБУН «ИГЕМ»

Должность: ведущий научный сотрудник

e-mail: [alexei.aleshin@gmail.ru](mailto:alexei.aleshin@gmail.ru)

Научные труды по теме диссертации:

1. *Дымков Ю.М., Салтыков А.С., Колпаков Г.А., Кринов Д.И., Алёшин А.П., Хорозова О.Д., Прокопчик В.И.* метаколлоидные пирит-настурановые прожилки богатых гидротермальных руд далматовского уранового месторождения (зауралье, россия). Новые данные о минералого-геохимических особенностях, возрасте их формирования и источниках урана. Геохимия. 2014. № 5. С. 414.

2. *Дымков Ю.М., Дубинчук В.Т., Юшкин Н.П., Алёшин А.П.* ураноксидные затвердевшие гели ядерной зоны z-13 уранового месторождения окло, габон. Доклады Академии наук. 2012. Т. 443. № 6. С. 720.

3. *Алешин А.П., Комаров В.Б., Комаров В.Б.* ореолы рассеяния урана на молибден-урановых месторождениях стрельцовского рудного поля как индикатор сохранности руд при пострудных гидротермальных изменениях. Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2012. № 1. С. 39-42.

4. *Алешин А.П., Комаров В.Б., Комаров В.Б.* масс-баланс урана при пострудных гидротермальных изменениях руд на молибден-урановых месторождениях стрельцовского рудного поля (восточное забайкалье). Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2012. № 3. С. 50-55.

5. *Мальковский В.И., Пэк А.А., Алешин А.П., Величкин В.И.* модель процесса флюидного тепломассопереноса при формировании mo-u-месторождений стрельцовского рудного поля (восточное забайкалье): гипотеза вынужденной конвекции растворов, генерируемых глубинным источником. Геология рудных месторождений. 2010. Т. 52. № 1. С. 17-35.

6. *Калмыков Г.А., Балушкина Н.С., Алешин А.П., Глебочева Н.К.* об особенностях распределения радиоактивности в породах баженовской свиты на западном склоне сургутского свода западной сибири. Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2009. № 1. С. 38-46.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук (ИГАБМ СО РАН)

Директор института: Фридовский Валерий Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор

Почтовый адрес: 677007, г. Якутск, пр-т. Ленина, д. 39

Основные труды по теме диссертации за 5 лет:

1. Березкин В.И., Кравченко А.А., Смелов А.П. ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О ГЕОЛОГИИ И СОСТАВЕ РАННЕДОКЕМБРИЙСКОГО АНОРТОЗИТ-ГАББРО-ТРОКТОЛИТОВОГО КОМПЛЕКСА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА. Отечественная геология. 2011. № 5. С. 70-79.

2. Берёзкин В.И., Кравченко А.А. МИНЕРАЛОГИЯ РАННЕДОКЕМБРИЙСКОГО КЕРАКСКОГО КОМПЛЕКСА АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА. Отечественная геология. 2014. № 5. С. 53-63.

3. Березкин В.И., Зайцев А.И., Кравченко А.А. ГЕОХИМИЯ ЧАРНОКИТОВОЙ СЕРИИ МАССИВА ЕМЕЛЛЕЛИ АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА. Отечественная геология. 2015. № 5. С. 61-71.

4. Котов А.Б., Ларин А.М., Смелов А.П., Сальникова Е.Б., Глебовицкий В.А., Березкин В.И., Ковач В.П., Кравченко А.А., Яковлева С.З. ВОЗРАСТНЫЕ ГРАНИЦЫ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗЕЛЕНОСЛАНЦЕВОГО ДИАФТОРЕЗА В ЗОНЕ СТАНОВОГО СТРУКТУРНОГО ШВА. Доклады Академии наук. 2015. Т. 463. № 6. С. 687.

5. Бикбаева Е.Е., Иванов А.И., Кравченко А.А., Зайцев А.И., Прокопьев И.Р. СИСТЕМАТИКА ПИРОКСЕНОВ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ДЖЕЛТУЛИНСКОГО МАССИВА ТЫРКАНДИНСКОГО РУДНОГО РАЙОНА АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА. Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2015. С. 62-65.

6. Смелов А.П., Кравченко А.А., Березкин В.И., Тимофеев В.Ф., Зедгенизов А.Н., Попов Н.В., Мельников А.И., Кардаш Е.А., Утробин Д.В. ГЕОЛОГИЯ РАННЕДОКЕМБРИЙСКИХ КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТЫРКАНДИНСКОЙ ЗОНЫ ТЕКТОНИЧЕСКОГО МЕЛАНЖА АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА. Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2015. С. 458-461.

7. Иванов А.И., Кравченко А.А., Зайцев А.И., Бикбаева Е.Е., Прокопьев И.Р. СИСТЕМАТИКА АМФИБОЛОВ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ДЖЕЛТУЛИНСКОГО МАССИВА ТЫРКАНДИНСКОГО РУДНОГО РАЙОНА АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА. Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2015. С. 188-190.

8. Березкин В.И. Смелов А.П., Зедгенизов А.Н., Кравченко А.А., Попов Н.В., Тимофеев В.Ф., Торопова Л.И. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА И ХИМИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ ПОРОД РАННЕГО ДОКЕМБРИЯ (ЮЖНАЯ ЯКУТИЯ); ИГАБМ СО РАН, ИНГГ СО РАН – Новосибирск: изд-во СО РАН. 2015. – 459 с.