

Официальные оппоненты:

1. Шумилин Михаил Владимирович

Ученая степень: Доктор геолого-минералогических наук, профессор

Место работы: АО «АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО». Адрес:

109004, Москва, Большой Дровяной пер., д.22, АО «АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО».

Должность: консультант

e-mail: shumilin.zbk@gmail.com

Научные труды по теме диссертации:

1. Шумилин М. В. Эффективность использования взвешенной и арифметической оценок среднего содержания при подсчете запасов. — В кн.; Вопросы рудничной геологии. Ч. II, М., 1970. С. 38—44.
2. Викентьев В. А., Шумилин М. В. Оценка точности коэффициента рудоносности при подсчете запасов. // Изв. вузов. Геология и разведка, № 3, 1971. С. 83—91.
3. Викентьев В. А., Шумилин М. В. Анализ изменчивости геологоразведочных параметров в зависимости от степени разведанности месторождений. // Изв. вузов. Геология и разведка, № 7, 1971. С. 75—79.
4. М. В. Шумилин, В. А. Викентьев. Подсчет запасов урановых месторождений. М.: Недра, 1982. 205 с.
5. Викентьев В.А., Карпенко И.А., Шумилин М.В. Экспертиза подсчетов запасов рудных месторождений. М.: Недра, 1988. 199 с.
6. М.В. Шумилин. Геолого-экономические основы горного бизнеса. Минеральное сырье, №3. М.: ВИМС, 1998, 168 с.
7. М.В. Шумилин. Бизнес в ресурсодобывающих отраслях. Справочник. М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2001, 268 с.
8. Ю.В. Бубис, М.В. Шумилин. Отзывы на статью З.Б. Алборова «О достоверности геологической информации степени риска при проектировании горных предприятий». // Горный журнал, 2005, № 2. С. 95-97.
9. А.К. Константинов, Г.А. Машковцев, А.К. Мигута, М.В. Шумилин, В.Н. Щеточкин. Уран российских недр. М.: ВИМС, 2010, 850 с.
10. А.В. Бойцов, В.Л. Живов, М.В. Шумилин. Уран: геология, добыча, экономика. М.: ВИМС, 2012, 304 с.
11. М.В. Шумилин. Историческая металлогения урана (опыт глобального анализа).- Иркутск: изд. ООО «Репроцентр», 2015, 255 с.

2. Жидков Сергей Николаевич

Ученая степень: Кандидат геолого-минералогических наук

Место работы: ООО «ОРЕОЛЛ». Адрес: 105118, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 56, стр.8, ООО «ОРЕОЛЛ».

Должность: Главный специалист

e-mail: zhidkov@oreall.ru

Научные труды по теме диссертации:

1. Жидков С.П., Кувшинов В.П. Опыт рационализации окробоования на золоторудном месторождении типа минерализованных зон. Тр. ЦНИГРИ, Вып. 221, 1987. С. 59-65.
2. Жидков С.Н., Кувшинов В.П., Чижова И.А. Опыт применения теории игр для обоснования рационального сечения проб на месторождении типа минерализованных зон. Научно-технический информационный сборник ВИЭМС. МГП "Геоинформмарк". М.: №4, 1989. С. 36-42.
3. Жидков С.Н. Выбор рациональной схемы обработки проб на золоторудном месторождении типа минерализованных зон // Научно-технические достижения и передовой опыт в области геологии и разведки недр. Научно-технический информационный сборник ВИЭМС. МГП "Геоинформмарк". М.: № 6,1991. С. 27-30.
4. Иванов В.Н., Катанский М.Ю., Емельянов С.А., Жидков С.Н. и др. Оптимизация разведочного процесса на основе многофакторного моделирования месторождений золота и цветных металлов. Материалы научно-практической конференции "НТД-91-11НИГРИ". М.: ЦНИГРИ, 1992. С.18-19.
5. Иванов В.Н., Катанский М.Ю., Жидков С.Н., Чижова И.А., Оптимизация разведки золоторудных месторождений на основе многофакторного моделирования // Руды и металлы. № 1,1992. С. 90-101.
6. Жидков С.Н. Опыт классификации рудных тел месторождений золота с применением многофакторных моделей. МГП «Геоинформмарк», М.: №4,1993. С. 15-25.
7. Многофакторные модели жильных золоторудных месторождений: Атлас./Иванов В.Н., Жидков С.Н., Катанский М.Ю. и др. М.: ЦНИГРИ, 1993, 85 с.
8. Кузнецов В.В., Сандомирский С.А., Чижова И.А., Катанский М.Ю., Жидков С.Н. Информационно-аналитические компьютерные системы (ИАКС) прогноза и поисков месторождений благородных и цветных металлов // Руды и металлы, №2, 1995. С. 27-39
9. Катанский М.Ю., Жидков С.Н. Методика построения трехмерной геологической модели месторождений с использованием программных средств компании GEOКОМ // Отечественная геология, № 5-6, 2002. С. 23-26.

#### Ведущая организация

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского» (ФГУП «ВИМС»), 119017, Москва, Старомонетный пер., д.31. Тел./факс: (495) 951-5043 Эл. почта: [vims@df.ru](mailto:vims@df.ru); <http://vims-geo.ru/>

#### Научные труды по теме диссертации:

1. Быховский Л. З., Спорыхина Л. В., Тигунов Л. П. О целесообразности разработки оценочных кондиций для прогнозных ресурсов на ранних стадиях геологоразведочных работ // Рациональное освоение недр. № 1,2011. С. 30–33.
2. Кушнарев П.И., Градовский И.И. Приемы блочного моделирования при разработке ТЭО кондиций // Недропользование XXI век, № 1, 2014.
3. Измайлов Д.Я., Лучининова В.Н., Зарубин В.В. Причины расхождения в подсчете запасов при использовании блочного моделирования и традиционных методов подсчета и методы их минимизации // Недропользование XXI век. №2, 2014. С. 20-24.

4. Зарубин В.В., Егорова Л.А., Лукиничева В.И., Малухин Г.Н., Мельников А.В. Опыт гармонизации решений ТЭО кондиций (РФ) и Feasibility Study на примере Удоканского месторождения меди // Рациональное освоение недр. №5-6, 2014. С. 74-78.
5. Шарков А.А. Закономерности распределения основных компонентов в рудных залежах ураново-редкометалльных месторождений восточного паратетиса // Разведка и охрана недр, №11, 2014. С. 7-22.
6. Росман Г.И., Быховский Л.З., Королева Н.Л. Проблемы совершенствования методических документов, предназначенных для составления эколого-экономических разделов ТЭО кондиций при подсчете запасов месторождений твердых полезных ископаемых // Разведка и охрана недр, №1, 2015. С. 60-68.
7. Быховский Л.З., Печенкин И.Г. К вопросу о новой «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, №2 2015. С. 43-48.
8. Кушнарев П.И. Методическое обеспечение условий блочного моделирования в стандартах ГКЗ РФ // Геология и охрана недр, Алматы, «КазГео», 2(51) 2015. С. 39-43
9. Селиванов Д.А., Быстров И.Г. Результаты комплексной геолого-экономической оценки месторождений Качканарской группы // Разведка и охрана недр, №3, 2015. С. 46-52.