

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Барабаш Екатерины Олеговны «История и условия формирования ореолов индикаторных минералов кимберлитов Сибирской платформы» по специальности 1.6.10 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Толстов Александр Васильевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», академик АН РС(Я)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Директор Научно-исследовательского геологического предприятия (НИГП) АК АЛРОСА (ПАО) (678170, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, улица Ленина, 39)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Толстов А.В., Максимкина Л.В., Колесник А.Ю., Абрамов В.Ю., Антонова Н.В. ПЕРСПЕКТИВЫ АЛМАЗОНОСНОСТИ ЧАРО-СИНСКОЙ ЗОНЫ РАЗЛОМОВ // Руды и металлы. 2021. № 3. С. 46-58. 2. Толстов А.В., Черенков В.Г., Баранов Л.Н. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ РУДНОЙ ТОЛЩИ ТОМТОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НИОБИЯ И РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ, СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ // Руды и металлы. 2020. № 4. С. 32-44. 3. Добрецов Н.Л., Жмодик С.М., Лазарева Е.В., Толстов А.В., Белянин Д.К., Сурков О.Н., Добрецов Н.Н., Родионов Н.В., Сергеев С.А. U-РВ-ВОЗРАСТ ЗЁРЕН СФЕНА, ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ, МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД МАССИВА БОГДО (АРКТИЧЕСКАЯ СИБИРЬ) // Доклады Академии наук. 2019. Т. 489. № 3. С. 281-285. 4. Агашев А.М., Серов И.В., Орихаши Ю., Толстов А.В., Николенко Е.И., Похиленко Н.П. U-РВ ДАТИРОВАНИЕ ЦИРКОНОВ ИЗ АЛЛЮВИЯ РЕК И ВТОРИЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ЯКУТСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ // Руды и металлы. 2019. № 2. С. 23-29. 5. Иванов Д.В., Толстов А.В., Иванов В.В. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПОИСКОВ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТЕЛ В АЛАКИТ-МАРХИНСКОМ ПОЛЕ // Руды и металлы. 2019. № 2. С. 55-60. 6. Слепцов А.П., Толстов А.В., Томашев А.В., Самсонов Н.Ю., Баранов Л.Н. НОВОЕ В МЕТОДИКЕ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ РУД (НА ПРИМЕРЕ ТОМТОРСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ) // Разведка и охрана недр. 2019. № 6. С. 38-46. 7. Лапин А.В., Толстов А.В., Куликова И.М. УНИКАЛЬНЫЕ УЛЬТРАБОГАТЫЕ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ РУДЫ МАССИВА ТОМТОР (ЯКУТИЯ) И ПРОБЛЕМА ИХ ГЕНЕЗИСА // Минералогия. 2019. Т. 5. № 3.

С. 70-87.

8. Округин А.В., Толстов А.В., Слепцов А.П., Баранов Л.Н. ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АССОЦИИ УЛЬТРАОСНОВНЫХ-ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД И КАРБОНАТИТОВ ТОМТОРСКОГО МАССИВА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ВОЗМОЖНЫХ ТРЕНДОВ ИХ ЭВОЛЮЦИИ // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2019. Т. 24. № 4. С. 7-24.

9. Панина Л.И., Рокосова Е.Ю., Исакова А.Т., Толстов А.В. ЭЛЕМЕНТЫ-ПРИМЕСИ В ЩЕЛОЧНЫХ ЛАМПРОФИРАХ, КЛИНОПИРОКСЕНАХ И АМФИБОЛАХ ТОМТОРСКОГО МАССИВА И РУДОНОСНОСТЬ ФОРМИРОВАВШИХ ИХ РАСПЛАВОВ // Геохимия. 2018. № 7. С. 641-660.

10. Игнатов П.А., Кряжев С.Г., Толстов А.В., Мальцев М.В. ПРИЗНАКИ СКРЫТЫХ СТРУКТУР В ОСАДОЧНЫХ ТОЛЩАХ, ВМЕЩАЮЩИХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЛМАЗОВ НАКЫНСКОГО ПОЛЯ ЯКУТИИ // Горный журнал. 2018. № 11. С. 18-23.

11. Баранов Л.Н., Толстов А.В., Округин А.В., Слепцов А.П. НОВОЕ В МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ АПАТИТ-МАГНЕТИТОВЫХ РУД МАССИВА ТОМТОР, СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ // Руды и металлы. 2018. № 2. С. 42-54.

12. Самсонов Н.Ю., Крюков Я.В., Яценко В.А., Толстов А.В. РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ТОМТОРА: ЕСТЬ ЛИ КОМПРОМИСС МЕЖДУ ЭКОЛОГИЕЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ЭФФЕКТАМИ? // Разведка и охрана недр. 2018. № 9. С. 61-67.

13. Лапин А.В., Толстов А.В., Куликова И.М., Набелкин О.А. МАГНЕТИТОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОМТОРСКОГО (УЧАСТОК ОНКУЧАХ) И КОВДОРСКОГО МАССИВОВ В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ РУДНЫХ ПРЕДКАРБОНАТИТОВ // Минералогия. 2018. Т. 4. № 2. С. 3-25.

14. Минин В.А., Толстов А.В., Жмодик С.М., Земнухов А.Л. АМФИБОЛЫ КАРБОНАТИТОВЫХ БРЕКЧИЙ ОРТО-ЫАРГИНСКОГО ПОЛЯ, ПОЛЯРНАЯ ЯКУТИЯ. ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2018. Т. 24. № 2. С. 5-28.

15. Панина Л.И., Рокосова Е.Ю., Исакова А.Т., Толстов А.В. СОСТАВ МИНЕРАЛОВ ЩЕЛОЧНЫХ ЛАМПРОФИРОВ МАССИВА ТОМТОР - ОТРАЖЕНИЕ ИХ ГЕНЕЗИСА // Геология и геофизика. 2017. Т. 58. № 8. С. 1116-1134.

Толстов А.В.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)