

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Ильиной Ольги Владимировны «Содержание и распределение элементов группы платины в мантийных ксенолитах кимберлитовой трубки Удачная (Якутия)» по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Зедгенизов Дмитрий Александрович</p>
<p>Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 — «геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых».</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)</p>	<p>Директор Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН (620016, Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, 15)</p>
<p>Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>Kolesnichenko M.V., Zedgenizov D.A., Litasov K.D., Safonova I.Yu., Ragozin A.L. Heterogeneous distribution of water in the mantle beneath the central Siberian craton: implications from the Udachnaya kimberlite pipe // <i>Gondwana Research</i>, 2017, v.47, p. 249-266.</p> <p>Zedgenizov D.A., Malkovets V.G., Griffin W.L. Composition of diamond-forming media in cuboid diamonds from the V. Grib kimberlite pipe (Arkhangelsk province, Russia) // <i>Geochemical Journal</i>, 2017, v.51, p. 205-213.</p> <p>Zedgenizov D.A., Litasov K.D. Looking for “missing” nitrogen in the deep Earth // <i>American Mineralogist</i>, 2017, 102, 1769-1770.</p> <p>Логвинова А.М., Вирт Р., Зедгенизов Д.А., Тэйлор Л.А. Карбонат-силикат-сульфидная ассоциация включения в алмазе из кимберлитовой трубки Комсомольская (Якутия) // <i>Геохимия</i>, 2018, № 4, 299-307.</p> <p>Колесниченко М.В., Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Литасов К.Д., Шацкий В.С. Роль эклогитов в перераспределении воды в субконтинентальной мантии Сибирского кратона: результаты определения содержаний воды в минералах эклогитов из трубки Удачная // <i>Геология и геофизика</i>, 2018, т. 59, № 7, с. 951-971.</p> <p>Zedgenizov D.A., Ragozin A.L., Shatsky V.S., Griffin W.L. Diamond formation during metasomatism of mantle eclogite by chloride-carbonate melt // <i>Contributions to Mineralogy and Petrology</i>, 2018, 173:84.</p> <p>Broadley M.W., Kagi H., Burgess R., Zedgenizov D., Mikhail S., Almayrac M., Ragozin A., Pomazansky B., Sumino H. Plume-lithosphere interaction, and the formation of fibrous diamonds // <i>Geochemical Perspectives Letters</i>, 2018, 8, 26-30.</p> <p>Logvinova A., Zedgenizov D., Wirth R. Specific multiphase assemblages of carbonatitic and Al-rich silicic diamond-forming fluids/melts: TEM observation of microinclusions in cuboid diamonds from the placers of northeastern Siberian</p>

craton // Minerals, 2019, 9(1), 50.

Skuzovatov S.Yu., Zedgenizov D.A. Protracted fluid-metasomatism of the Siberian diamondiferous subcontinental lithospheric mantle as recorded in coated, cloudy and monocrystalline diamonds // Mineralogy and Petrology, 2019, 113, 285-306.

Shatsky V., Zedgenizov D., Ragozin A., Kalinina V. Silicate melt inclusions in diamonds of eclogite paragenesis from placers on the northeastern Siberian craton // Minerals, 2019, 9(7), 412.

Gubanov N., Zedgenizov D., Sharygin I., Ragozin A. Origin and evolution of high-mg carbonatitic and low-mg carbonatitic to silicic high-density fluids in coated diamonds from Udachnaya kimberlite pipe // Minerals, 2019, 9(12), 734.

Zedgenizov D., Bogush I., Shatsky V., Kovalchuk O., Ragozin A., Kalinina V. Mixed-habit type Ib-IAa diamond from an Udachnaya Eclogite // Minerals, 2019, 9(12), 741.

Zedgenizov D., Kagi H., Ohtani E., Tsujimori T., Komatsu K. Retrograde phases of former bridgmanite inclusions in superdeep diamonds // Lithos, 2020, 370-371:105659.

Zedgenizov D.A., Skuzovatov S.Y., Griffin W.L., Pomazansky B.S., Ragozin A.L., Kalinina V.V. Diamond-forming HDFs tracking episodic mantle metasomatism beneath Nyurbinskaya kimberlite pipe (Siberian craton) // Contributions to Mineralogy and Petrology, 2020, 175:106.

Ragozin A.L., Agashev A.M., Zedgenizov D.A., Denisenko A.A. Evolution of the Lithospheric Mantle beneath the Nakyn Kimberlite Field: Evidence from Garnets in the Peridotite Xenoliths of the Nyurba and Botuoba Pipes // Geochemistry International, 2021, 59, 743-756.

Зедгенизов Д.А.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись М.П.)

Зав. общим отделом ИГТ

