

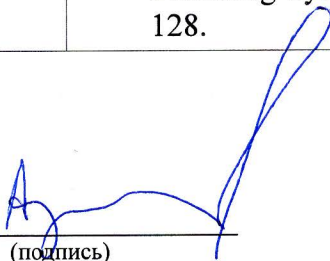
## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Девятияровой Анны Сергеевны «Кочумдекский контактовый ореол спуррит-мервинитового метаморфизма: минералогия, геохимические особенности, история становления» по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография».

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p><b>Азимов Павел Яковлевич</b></p>
<p>Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 — «петрология, вулканология».</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>Старший научный сотрудник Лаборатории петро- и рудогенеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2).</p>
<p>Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Скублов С.Г., Азимов П.Я., Ли С.-Х., Глебовицкий В.А., Мельник А.Е. Полиметаморфизм чупинской толщи Беломорского подвижного пояса (Фенноскандия) по данным изотопно-геохимического (U-Pb, REE, O) исследования циркона // Геохимия. 2017. № 1. С. 3–16.</li> <li>2. Бабарина И.И., Степанова А.В., Азимов П.Я., Серебряков Н.С. Неоднородность переработки фундамента в палеопротерозойском Лапландско-Кольском коллизионном орогене, Беломорская провинция Фенноскандинавского щита // Геотектоника. 2017. № 5. С. 3–19.</li> <li>3. Козаков И.К., Азимов П.Я. Геодинамическая обстановка формирования гранулитов Сангиленского блока Тувино-Монгольского террейна (Центрально-Азиатский складчатый пояс) // Петрология. 2017. Т. 25. № 6. С. 635–645.</li> <li>4. Степанова А.В., Степанов В.С., Ларионов А.Н., Азимов П.Я., Егорова С.В., Ларионова Ю.О. Габбро-анортозиты 2.5 млрд лет в Беломорской провинции Фенноскандинавского щита: петрология и тектоническая позиция // Петрология. 2017. Т. 25. № 6. С. 581-608.</li> <li>5. Азимов П.Я., Козаков И.К., Глебовицкий В.А. Раннепалеозойский сверхвысокотемпературный низкобарный (УНТ/LP) метаморфизм в Сангиленском блоке Тувино-Монгольского массива // Докл. РАН. 2018. Т. 479. № 2. С. 158–162.</li> <li>6. Козаков И.К., Сальникова Е.Б., Анисимова И.В., Азимов П.Я., Ковач В.П., Плоткина Ю.В., Стифеева М.В., Федосеенко А.М. Тектоническая позиция метаморфических поясов позднего неопротерозоя-раннего палеозоя в структуре Тувино-Монгольского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса // Петрология. 2019. Т. 27. № 1. С. 47–64.</li> </ol>

7. *Zakharov D.O., Bindeman I.N., Serebryakov N.S., Prave A.R., Azimov P.Ya., Babarina I.I.* Low  $\delta^{18}\text{O}$  rocks in the Belomorian belt, NW Russia, and Scourie dikes, NW Scotland: A record of ancient meteoric water captured by the early Paleoproterozoic global mafic magmatism // *Precambr. Res.* 2019. V. 333. P. 105–431.
8. *Горохов И.М., Кузнецов А.Б., Азимов П.Я., Дубинина Е.О., Васильева И.М., Ризванова Н.Г.* Sr- и С-изотопная хемотратиграфия метакarbonатных пород палеопротерозойской сортавальской серии, Фенноскандинавский щит, Северное Приладожье // *Стратигр. Геол. корреляция.* 2021. Т. 29. № 2. С. 3–22.
9. *Кузнецов А.Б., Горохов И.М., Азимов П.Я., Дубинина Е.О.* С- и Sr-хемотратиграфический потенциал палеопротерозойских осадочных карбонатов в условиях среднетемпературного метаморфизма: мраморы Рускеалы, Карелия // *Петрология.* 2021. Т. 29. № 2. С. 172–194.
10. *Азимов П.Я., Ризванова Н.Г.* Проявление поздне Svecofennic метаморфизма повышенных давлений в зональном метаморфическом комплексе Северного Приладожья (юго-восток Фенноскандинавского щита) // *Петрология.* 2021. Т. 29. № 3. С. 292–308.
11. *Козаков И.К., Ковач В.П., Сальникова Е.Б., Крёнер А., Адамская Е.В., Азимов П.Я., Гороховский Б.М., Иванова А.А., Ойдуп Ч.К., Плоткина Ю.В.* Возрастные рубежи и геодинамические обстановки формирования метаморфических комплексов юго-западной части Тувино-Монгольского террейна, Центрально-Азиатский складчатый пояс // *Стратиграфия. Геологическая корреляция.* 2021. Т. 29. № 4. С. 3–26.
12. *Акимова Е.Ю., Азимов П.Я., Серебряков Н.С.* Геологическая позиция и минеральный состав кианитовых амфиболитов Чупинского парагнейсового пояса (Беломорская провинция Восточной Фенноскандии) // *Вестник СПбГУ. Науки о Земле.* 2021. Т. 66. № 2. С. 310–330.
13. *Stepanova A.V., Azimov P., Samsonov A.V., Egorova S.V., Babarina I.I., Larionov A.N., Larionova Yu.O., Kervinen A.V., Stepanov V.S.* Paleoproterozoic ca. 2.2 Ga high-Cl metagabbro in the Belomorian province, Eastern Fennoscandian Shield: Origin and tectonic implications // *Lithos.* 2021. V. 400–401. Art. 106377.
14. *Stepanova A.V., Stepanov V.S., Larionov A.N., Salnikova E.B., Samsonov A.V., Azimov P., Egorova S.V., Babarina I.I., Larionova Yu.O., Sukhanova M.A., Kervinen A.V., Maksimov O.A.* Relicts of Paleoproterozoic LIPs in the Belomorian Province, eastern Fennoscandian Shield: barcode reconstruction for a deeply eroded collisional orogen // R.K. Srivastava, R.E. Ernst, K.L. Buchan and M. De Kock (eds.), *Large Igneous Provinces and their Plumbing Systems.* Geol. Soc., London, Spec. Publ. 2022. V. 518. P. 101–128.

Азимов П.Я.



(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)

