

СВЕДЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
 по кандидатской диссертации Савинского Ильи Александровича «Метаморфические комплексы НТ/МТ типа северо-западной части Иртышской зоны смятия (Восточный Казахстан)»
 по специальности 25.00.04 — «петрология, вулканология».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Тишин Платон Алексеевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	кандидат геолого-минералогических наук специальность 25.00.04 — «петрология, вулканология».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» лаборатория геохронологии и геодинамики научный сотрудник
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tishin P., Bukharova O.V., Kremer I.O. The distribution of LILE and HFSE in the magmatic hydrothermal systems of mylonites on the example of the detachment-closed metamorphic block (Eastern Trans-Baikalian region, Russia) //Mineralogical Magazine. 2013. Vol. 77, № 5. P. 2335. 2. Kulkov A.S., Chernyshov A. I., Lychagin D. V., Tishin P.A. Recrystallization Features in Olivine from Dunites of the Tarlashkinsk Ultramafic Massif: new data from the EBSD analysis of rock-forming grains //Advanced Materials Research. 2015. Vol. 1085. P. 319-323. 3. Lychagin D.V., Tishin P.A., Kulkov A.S., Chernyshov A. I., Alferova E.A. Preferred Orientation Evolution of Olivine Grains as an Indicator of Change in the Deformation Mechanism //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2015. Vol. 91. URL: http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/91/1/012025. 4. Kulkov A.S., Chernishov A.I., Lychagin D.V., Tishin P., Kulkov S.N. Crystallographic Analysis of Rock Grain Orientation at Meso- and Microscale Levels //AIP Conf. Proc. 2014. Vol. 1623. P. 323-326. 5. Врублевский В.В., Гертнер И.Ф., Гутиерес-Алонсо Г., Хоффманн М.,

- Гринёв О.М., Тишин П.А. Изотопная (U-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr) геохронология щелочно-базтовых plutонов Кузнецкого Алатау //Геология и геофизика. 2014. Т. 55, № 11. С. 1598-1614.
6. Врублевский В.В., Гертнер И.Ф., Тишин П.А., Баянова Т.Б. Возрастной диапазон циркона и источники щелочных пород Кургусульского интрузива, Кузнецкий Алатау: первые изотопные U-Pb – (SRIMP-II) и Sm-Nd данные //ДАН. 2014. Т. 459, № 6. С. 601-
7. Врублевский В.В., Сazonov A.M., Гертнер И.Ф., Тишин П.А., Колмаков Ю.В. Геохронология и магматические источники щелочных пород и карбонатитов Южного Заангарья, Енисейский кряж // Известия ТПУ. 2012. Т. 320, № 1. С. 63-70.

Тишин П.А.


(подпись)

Подпись удостоверяю




H.A. САЗОНОВА
(подпись, М.П.)