

Председателю диссертационного совета  
Д 212.099.23 д-ру геол. минерал. наук,  
профессору В.А. Макарову

Я, Наумов Владимир Александрович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Межубовского Владимира Владимировича на тему «Геология и золотоносность Герфед-Николаевской рудной зоны (Енисейский край)» по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) официального оппонента;	Наумов Владимир Александрович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», кафедра поисков и разведки полезных ископаемых, профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наумова О.Б., Лунев Б.С., Наумов В.А. Атлас форм рельефа. Геоморфология. Природные и техногенные формы. Пермь, 2013. Том 5. 416 с.</li> <li>2. Naumov V.A., Naumova O.B. Method of determining the gold balance in the tailings cone deposits // 45th International October conference on Mining and Metallurgy. - Bor, Serbia, 2013. P. 25-26.</li> <li>3. Naumov V., LeBarge W., Kovin O. A new insight into origin of the Yukon placer gold // The 45<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor Lake Bor (Serbia), 2013. 4 p.</li> <li>4. Наумов В.А., Наумова О.Б. Преобразование золота в техногенных россыпях // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 5. С. 531.</li> <li>5. Наумов В.А., Наумова О.Б., Осовецкий Б.М. Преобразование рудного золота при выщелачивании // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 6. С. 928.</li> <li>6. Наумов В.А., Осовецкий Б.М. Ртутистое золото и амальгамы в мезозой-кайнозойских отложениях Вятско-Камской впадины // Литология и полезные ископаемые 2013. № 3. С. 256-273.</li> <li>7. Naumova O.B., Naumov V.A., Osovetskiy B.M.</li> </ol>

	<p>Lunev B.S., Kovin O.N. Nanoforms of secondary gold in the tailings wastes: placers of Is river, Russia // Middle East Journal of Scientific Research. 2013. T. 18. № 3. С. 316-320.</p> <p>8. Наумов В.А., Наумова О.Б., Лунев Б.С. Выделение концентратов золота и ценных минералов из песчано-гравийных месторождений рек Печоры и Камы // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. 2013. № 5. С. 102-106.</p> <p>9. Наумов В.А., Наумова О.Б. Взаимодействие золота с ртутью в техногенных отвалах Урала // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 6. С. 1666.</p> <p>10. Россыпи и месторождения кор выветривания: изучение, освоение, экология. Материалы XV Международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания / Ред. Лаверов Н.П., Наумов В.А., Наумова О.Б., Лунев Б.С., Осовецкий Б.М. // Пермский государственный национальный исследовательский университет. Пермь, 2015.</p> <p>11. Золото-алмазная колыбель России. Монография / Копылов И.С., Наумов В.А., Наумова О.Б., Харитонов Т.В.; под общ. ред. Наумова В.А. Перм. гос. нац. исслед. ун-т, Пермь, 2015. 131 с.</p> <p>12. Хазов А.Ф., Наумов В.А., Кудряшова О.С., Наумова О.Б. Исследование процессов, протекающих в минеральных отвалах золотоплатиновых россыпей // Химическая промышленность сегодня. 2015. № 2. С. 7-17.</p> <p>13. Lalomov, A.V., Chefranov, R.M., Naumov, V.A., (...), LeBarge, W., Dilly, R.A. Typomorphic features of placer gold of Vagran cluster (the Northern Urals) and search indicators for primary bedrock gold deposits // Ore Geology Reviews. 2016. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.06.018">http://dx.doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.06.018</a></p> <p>14. Osovetsky B.M., Naumova O.B., Naumov V.A. Natural processes of nanogold concentrations // 16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2016. Vienna. 2016. Book 6, Vol. 3. P. 105-112</p>
--	--

Подпись *В.А. Наумов*

Подпись заверяю *Юлия Сергеевна* 177



*Ю.А. Сергеева*  
29.03.2017.