

Председателю диссертационного совета
Д 212.102.02, при ФГБОУ ВО
«Кузбасский государственный технический
университет имени Т. Ф. Горбачева»
д.т.н. профессору Хямяляйнену В. А.

Уважаемый Вениамин Анатольевич!

Я, Беспалько Анатолий Алексеевич, д.т.н., ведущий научный сотрудник Проблемной научно-исследовательской лаборатории электроники, диэлектриков и полупроводников Исследовательской школы высокоэнергетических процессов Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», согласен быть официальным оппонентом по диссертационной работе Дудко Константина Львовича на тему «Совершенствование метода прогноза удароопасности на железорудных месторождениях Сибири с учетом геологического строения массива на основе электропрофилирования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 25.00.16 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

д.т.н., ведущий научный сотрудник
Проблемной научно-исследовательской
лаборатории электроники, диэлектри-
ков и полупроводников ИШ ФВП
ФГАОУ ВО НИ ТПУ



Беспалько А. А.

Подпись официального оппонента, ведущего научного сотрудника проблемной научно-исследовательской лаборатории электроники, диэлектриков и полупроводников ФГАОУ ВО НИ ТПУ, доктора технических наук, А. А. Беспалько заверяю:

Ученый секретарь
ИШ ФУ



Аманбаева О.А.

Сведения о Беспалько Анатолии Алексеевиче, докторе технических наук,
выступающим официальным оппонентом по диссертации
Дудко Константина Львовича

Фамилия, имя, отчество	Беспалько Анатолий Алексеевич
Ученая степень	доктор технических наук
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	Технические науки, 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Почтовый адрес	634050, г. Томск, ул. Усова, д. 7, учебный корпус № 8, офис 109
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты)	+7 (3822) 60-63-04; e-mail: besko48@tpu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://tpu.ru
Должность	ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Yavorovich L.V., Bespalko A.A., Fedotov P.I., Baksht R.V. Electromagnetic Radiation Generated by Acoustic Excitation of Rock Samples. Acta Geophysica, vol. 64, No. 5, 2016, pp. 1446-1461. DOI: 10.1515/acgeo-2016-0081. 2. Bespalko A.A., Isaev Y.N., Yavorovich L.V. Transformation of acoustic pulses into electromagnetic response in stratified and damaged structures. Journal Mining Science. – 2016.– V.52, No 2. – P 277–279. https://doi.org/10.1134/S1062739116020418. 3. Bespalko A.A., Yavorovich L.V., Fedotov P.I., Popelyaev A.A. Analyzing Deformation and Fracture of Dielectrics by Integral Characteristics of Their Electromagnetic Emission / Key Engineering Materials Submitted: Scientific Journal. – 2016. – V. 683. – P. 36-43. 4. Bespalko A., Yavorovich L., Fedotov P., Pomishin E., Vedyashkin M. Application of an integrated and self-contained electromagnetic acoustic recorder for monitoring the rock mass structure and development of geodynamic processes in ore mines/ MATEC Web of Conferences. – 2016. – 79. Doi: 10.1051/matecconf/20167901039. 5. Yavorovich L.V., Bespalko A.A., Fedotov P.I., Pomishin E.K. Study of interrelation between electromagnetic radiation and rock strength/ Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – V.110. Doi:10.1088/1757-899X/110/1/012085. 6. Yavorovich L.V., Bespalko A.A., Pomishin E.K., Fedotov P.I. Studying Electromagnetic Signal of Rock Effected by Acoustic Impact under Uniaxial Compression. AIP Conference Proceedings. – 2016. – V. 1772. Doi: 10.1063/1.4964567. 7. Bespalko A.A., Yavorovich L.V., Eremenko A.A., Shtirts V.A. Electromagnet- 	

- ic Emission of Rocks after Large-Scale Blasts. *Journal of Mining Science*. – 2018. – V.54, No2. – P.187-193. <https://doi.org/10.1134/S1062739118023533>
8. **Bespal'ko A.A.**, Shtirts V.A., Fedotov P.I., Chulkov A.O., Yavorovich L.V. Modeling of Infrared Glow. *Journal of Nondestructive Evaluation*. – 2019. – V. 38:31. <https://doi.org/10.1007/s10921-019-0570-0>.
 9. **Bespal'ko A.**, Surzhikov A., Fedotov P., Slepchenko G., Pomishin E., Dmitrieva S. *Journal of Applied Geophysics*. – 2020. – V.181. – No.104140. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2020.104140>.
 10. Еременко А.А., Еременко В.А., **Беспалько А.А.**, Яворович Л.В. Диагностика геофизических предвестников геодинамических явлений и развитие геотехнологии разработки железорудных месторождений. – Новосибирск: Наука, 2016. – 296 с.
 11. **Беспалько А.А.**, Бомбизов А.А., Лоцилов А.Г., Суржиков А.П. Программно-аппаратный комплекс для мониторинга развития геодинамических процессов в горных массивах в реальном режиме времени по параметрам электромагнитных сигналов. – Томск: изд-во ТПУ, 2018. – 174 с.
 12. **Беспалько А.А.**, Дмитриева С.А., Штирц В.А., Федотов П.И. Комплексная система мониторинга геодинамических проявлений после технологических взрывов в подземных рудниках. В сборнике: Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность - 2019. Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции. Под редакцией Л.И. Лукиной, Н.В. Ляминой. 2019. С. 280-284.