

СВЕДЕНИЯ  
 об официальном оппоненте  
 по диссертации *Хмурчика Вадима Тарасовича*  
 на тему «*Формирование состава и свойств грунтов биотехнологическими методами*»

Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание – при наличии)	Основное место работы (название организации, структурное подразделение, должность)	Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя <i>Хмурчика В.Т.</i>
<p>Строкова Валерия Валерьевна,</p> <p>доктор технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия</p> <p>профессор</p>	<p>ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»,  Инженерно- строительный институт,  кафедра «Материаловедение и технология материалов»,  заведующий кафедрой</p>	<p>Strokova V., Nelubova V., Sivalneva M., Kobzev V. Phytotoxicity analysis of different compositions of nanostructured binder // Key Engineering Materials. –2018. – 761 KEM. – Pp. 189-192.</p> <p>Sokolova Y., Ayzenshtadt A., Frolova M., Strokova V., Kobzev V. Energy characteristics of finely dispersed rock systems // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – Vol. 365(3). – Pp. 032036.</p> <p>Nelyubova V., Strokova V., Vasilenko M., Rykunova M., Danakin D. Comparative characteristics of binders resistance for building composites to mold fungi // MATEC Web of Conferences. – 2018. – Vol. 196. – Pp. 04050.</p> <p>Strokova V.V., Zhernovsky I.V., Nelubova V.V., Rykunova M.D. Structural transformations of cement stone in conditions of</p>

development of the biocenosis of a poultry enterprise // Materials Science Forum. – 2018. – Vol. 945 MSF. – Pp. 269-275.

Strokova V.V., Nelyubova V.V., Rykunova M.D. Evaluation of fungicidity of disinfectants according to the radial growth rate of test cultures on solid nutrients // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 341(1). – Pp. 012156.

Strokova V., Duhanina U., Balitsky D. The study of the quartz sand bio consolidation processes as a result of carbonate mineralization by urolithic bacteria // Materials Science Forum. – 2020. – Vol. 1011 MSF. – Pp. 44-51.

Strokova V.V., Baskakov P.S., Ayzenshtadt A.M., Nelyubova V.V. Creation of biocidal coatings using the stabilization of silver nanoparticles in aqueous acrylic dispersions // International Journal of Technology. – 2020. – Vol. 11(1). – Pp. 5-14.

Jing G., Ye Z., Wu J., Wang S, Cheng X., Strokova V., Nelyubova V. Introducing reduced graphene oxide to enhance the thermal properties of cement composites // Cement and Concrete Composites. – 2020. – Vol. 109. – Pp. 103559.

Strokova V.V., Duhanina U.N., Balitsky D.A. Influence of medium composition on biomineralization and morphology of newgrowths // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1582(1). – Pp. 012083.

Shoshin E.A., Strokova V.V., Ye Z. Comparative assessment of effectiveness of calcium silicate dispersions produced using sucrose

		<p>and lactose as components of composite cement binder // Materials Science Forum. – 2021. – Vol. 1017 MSF. – Pp. 11-20.</p> <p>Popov A.L., Strokova V.V., Mestnikov A.E. Analysis of the quality of quartz-feldspar sand as a component of a composite binder // Key Engineering Materials. – 2021. – Vol. 887 KEM. – Pp. 516-520.</p> <p>Strokova V.V., Nelubova V.V., Duhanina U.N., Balitsky D.A., Drozdov O.I. Effect of agents of initiation of carbonate biomineralization on cement properties // Materials Science Forum. – 2021. – Vol. 1040 MSF. – Pp. 159-164.</p> <p>Strokova V.V., Dukhanina U.N., Balitsky D.A. Crack closure in a cement matrix using bacterial precipitation of calcium carbonate // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 95. – Pp. 158-164.</p>
--	--	--