

## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Беспалова Виталия Леонидовича на тему: «Теоретико-экспериментальные принципы получения модифицированных дорожных асфальтобетонов повышенной долговечности», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1.	Любомирский Николай Владимирович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение), профессор кафедры строительного инжиниринга и материаловедения, Российская Федерация, Республика Крым, 295493, г. Симферополь, ул. Киевская, 181 Тел. +7 (3652) 22-24-59 E-mail: niklub.ua@gmail.com www. aca.cfuv.ru	Доктор технических наук, специальность – 05.23.05 – строительные материалы и изделия, диплом ДД № 003278; профессор по специальности строительные материалы и изделия – диплом ЗПР № 000249	<p>1. Любомирский Н.В., Бахтин А.С., Шуляк Е.Ю. Формирование прочности газокarbonата в зависимости от условий твердения // Строительство и реконструкция. – Орел: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК». – 2015. – № 5(61). – С. 84-89.</p> <p>2. Любомирский Н.В., Николаенко Е.Ю., Николаенко В.В., Бахтин А.С., Бахтина Т.А. Влияние принудительной карбонизации на формирование структуры газобетона на основе известково-цементного вяжущего и карбонаткальциевого заполнителя // Строительные материалы. – 2017. – № 5. – С. 48-51.</p> <p>3. Любомирский Н.В., Федоркин С.И., Рыжаков А.Н. Моделирование процессов принудительного карбонатного твердения известкового камня полусухого прессования. Часть 1. Математическая модель // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия «Материалы. Конструкции. Технологии» – Йошкар-Ола: «Вертикаль». – 2017. – № 2. – С. 14-25.</p> <p>4. S. Fic, N.V. Lyubomirskiy, D. Barnat-Hunek The Influence of the Natural Aggregate Roughness on the ITZ Adhesion in Concrete // Materials Science Forum «Materials and Technologies in Construction and Architecture, 2018, Vol. 931, pp. 564-567. doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.931.564.</p>	

