

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Гладких Виталия Александровича на тему: «Сероасфальтобетон, модифицированный комплексной добавкой на основе технической серы и нейтрализаторов эмиссии токсичных газов»»

Постоянно возрастающие требования к строительным материалам и конструкциям, в том числе долговечности, стимулируют исследования по совершенствованию традиционных и созданию новых композиционных материалов на основе минеральных и органических вяжущих. Сравнительно новым является сероасфальтобетон – бетон на битумном вяжущем, модифицированный серой, эффективность применения которого доказана отечественными и зарубежными учеными.

Как и любому другому материалу, сероасфальтобетону присущи определенные недостатки и, прежде всего, связанные с санитарно-гигиеническими проблемами. В связи с этим исследование, направленное на совершенствование вышеуказанного материала с целью повышения эффективности применения его в строительстве, может быть с полным правом поставлено в ряд актуальных.

К достоинствам исследования следует отнести:

- пионерное исследование химических процессов, протекающих в серобитумных материалах, используя результаты которого соискателем разработана модель этих процессов;
- углубление процесса модификации асфальтобетона, классическим вяжущим которого является битум: кроме серы предлагается дополнительная добавка – нейтрализаторы эмиссии токсичных газов и др.;
- разработка способа и методики оценки эмиссии токсичных газов из серобитумных материалов.

Исследование логически завершается производственной апробацией разработанных материалов.

К сожалению, в работе нет подтверждения новизны состава разработанного модифицированного сероасфальтобетона патентом на изобретение.

Отсутствует в автореферате характеристика объектов исследования.

В целом, диссертация на тему: «Сероасфальтобетон, модифицированный комплексной добавкой на основе технической серы и нейтрализаторов эмиссии токсичных газов», представленная на соискание

ученой степени, по актуальности, методическому уровню выполнения исследования, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия, а ее автор – Гладких Виталий Александрович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук.

Академик РААСН, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор.
Научная специальность – 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Соколова Юлия Андреевна

115477, г. Москва, ул. Бехтерева, д.13, корп.3; тел. (499) 218-11-42;
E-mail: inep_s@mail.ru
Институт экономики и предпринимательства, ректор



2e