

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя Пшеничных Олега Александровича на тему: «Комплексно-модифицированные дорожные асфальтобетоны, микроармированные волокнами хризотил-асбеста», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5.

Строительные материалы и изделия.

Научная прикладная задача, решенная соискателем Пшеничных О.А в диссертационной работе «Комплексно-модифицированные дорожные асфальтобетоны, микроармированные волокнами хризотил-асбеста» отвечает современным тенденциям в области дорожно-строительных материалов, так как направлена на разработку эффективных составов и структур строительных композиционных материалов, характеризующихся повышенными технологическими свойствами и заданными деформационно-прочностными характеристиками, обеспечивающими более длительный срок работы покрытий нежестких дорожных одежд до капитального ремонта.

К новым научным данным, полученным соискателем следует отнести:

- оптимизация состава многокомпонентного асфальтополимерсерного вяжущего, микроармированного волокнами хризотил-асбеста с использованием экспериментально-статистического моделирования;
- установленные оптимальные температуры укладки и уплотнения комплексно-модифицированных асфальтополимерсеробетонных смесей, микроармированных хризотил-асбестовыми волокнами;
- значения показателей теплового старения, сдвигостойчивости, длительной водостойкости, морозостойкости и усталостной долговечности комплексно-модифицированных дорожных асфальтобетонов, микроармированных волокнами хризотил-асбеста.

Практическое значение представляют, разработанные для ООО «ДОНСПЕЦПРОМ» «Рекомендации по производству и применению комплексно-модифицированных дорожных асфальтополимерсеробетонов, микроармированных волокнами хризотил-асбеста». Результаты исследований внедрены в учебный

процесс в качестве учебного материала в дисциплинах: Б1.В.02 «Дорожно-строительные материалы» (4 семестр, объемом 4 з.е.), Б1.В.ДВ.03.01 «Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов» (5 семестр, объемом 3 з.е.) при подготовке бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство» по профилю «Автомобильные дороги» и Б1.В.04 «Современные композиционные материалы для дорожного строительства» (3 семестр, объемом 4 з.е.) при подготовке магистров по направлению 08.04.01 «Строительство» по программе «Теория и практика проектирования и строительства автомобильных дорог и аэродромов»

Достоверность полученных результатов не вызывают сомнения и подтверждается соответствием экспериментальных данных теоретическим положениям, широким использованием специального оборудования и приборов для определения технологических и эксплуатационных свойств разработанных композиционных материалов.

Замечания по автореферату

В диссертационной работе следовало бы выполнить моделирование научно-климатических факторов, определяющих погодоустойчивость комплексно-модифицированных дорожных асфальтосеробетонов, микроармированных хризотил-асbestовыми волокнами.

Заключение

Диссертационная работа соискателя Пшеничных О.А. «Комплексно-модифицированные дорожные асфальтобетоны, микроармированные волокнами хризотил-асбеста» является научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, содержащей научные результаты, выводы и рекомендации, отличающихся новизной отвечает критериям и соответствует квалификационным требованиям ВАК Российской Федерации п.9. «Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г.» «О порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям», а ее автор Пшеничных О.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Ремнев Вячеслав Владимирович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Доктор технических наук
по специальности 05.23.05 – строительные
материалы и изделия, профессор, советник
РААСН, советник директора
НИИЖБ им. А.А. Гвоздева
АО «НИЦ «Строительство»



В.В. Ремнев

Ремнева В. В. удостоверено;
глав. специалист по персоналу
отдела кадров И. В. Пенькова

