

Государственный комитет Республики Башкортостан
по строительству и архитектуре

«Башкортостан Республикаһы
төҙөлөш комплексының
фәни-тикшеренеү,
проект-конструкторлык һәм
өтөштөрөү институты»
дәүләт унитар предприятиеһы



Государственное
унитарное предприятие
«Научно-исследовательский,
проектно-конструкторский
и производственный институт
строительного и градостроительного
комплекса Республики Башкортостан»

ГУП институт «БАШНИИСТРОЙ»

450064, Өфө к., Конституция ур., 3

450064, г. Уфа, ул. Конституции, 3



Р/с 40602810129320000002, Филиал «Нижегородский» ОАО «Альфа-Банк», г. Нижний Новгород
ИНН 0277001117, КПП 027701001, БИК 042202824, к/с 30101810200000000824,
ОКПО 01266763, ОКОПФ-15242, БИК 042202824, ОКАТО 80401385000, ОКОГУ 2300236.
Телефоны: (347) 242-02-18, 242-99-55, факс (347) 242-99-55, E-mail: niistroy@mail.ru, niistroy@ufanet.ru



«05» мая 2015 г.
Индекс (исх.) 18/464
На № _____
От _____

Ученому секретарю диссертационного
совета Д501.001.30, д.г.-м.н. профессору
Чеверёву В.Г.
119991 ГСП-1, г.Москва, Ленинские горы,
МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический
факультет

Отзыв

На автореферат Медведевой Светланы Геннадьевны на тему «Эколого-геологические условия территорий месторождений строительных материалов Калужской области и оценка их трансформации в результате освоения»

В настоящее время, с ростом объема строительства, в разы увеличилась потребность в строительных материалов (песок, ПГС, суглинки), поэтому назрела объективная необходимость в оценке и определении количественных характеристик воздействия разработки месторождений на эколого-геологические условия территорий, вовлекаемых в отработку.

Выявление закономерностей трансформации эколого-геологических условий (ЭГУ) территорий разработки МСМ, а также обоснование оптимальных методов их эколого-геологического мониторинга является актуальной проблемой.

Выполнив анализ литературного материала современного представления об эколого-геологических условиях территорий МСМ и их оценке, Медведева С.Г. четко определила цель работы и задачи ее решения. Решение поставленных задач (особенно: выявление воздействия разрабатываемых месторождений разных видов полезных ископаемых на эколого-геологические условия нарушаемой и прилегающей территорий) позволило автору внести определенный научный и практический вклад в познание закономерностей трансформации эколого-геологических условий территорий разработки МСМ.

Научная значимость работы безусловно в том, что выявлена зависимость уровня негативного экологического воздействия добычных мероприятий от вида разрабатываемого материала, в качестве индикатора техногенного воздействия впервые предложен и применен метод определения содержания полициклических ароматических углеводородов.

Автором разработана классификация месторождений МСМ по состоянию ЭГУ и экологическим последствиям их разработки, позволяющая ранжировать экологические последствия разработки МСМ.

Большое внимание в работе автор уделил решению проблемы необходимости создания системы геоэкологического мониторинга на территориях МСМ. Результатом решения названной проблемы является создания Схемы, где этапы геоэкологического мониторинга МСМ жестко привязаны к этапам хозяйственного освоения территорий.

Объем фактического материала говорит о достоверности и тщательности выполненной работы (об этом говорят и опубликованные статьи).

Работа выполнена на достаточно высоком научном уровне с привлечением современных методов структурного анализа (рентгено-эмиссионный метод на приборе «Спектроскан» и определение ПАУ методом ВЭЖХ на комплексе Lab Alliance) и компьютерного моделирования.

По постановке цели и решаемых задач, объему выполненных исследований, полученным результатам, имеющим научную и практическую значимость, рецензируемая работа Медведевой С.Г. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама Медведева Светлана Геннадьевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заведующий отделом грунтоведения
и искусственных оснований,
к.г.-м.н., с.н.с

Ф.Е. Волков

Федориса Волкова Ф.Е.

Зав. отд.

Зав. ОК : Иван / Камиллулт Н. Р.

