

Внедрения в чужбина и у нас

1. Р.М.Петков “Стройинвестхолдинг” - АД гр. София, 23.09.2008;№ --ИД-03-37
2. Р.М.Петков Отраслевая научно-исследовательская лаборатория экологического нормирования, Центр по охране окружающей среды Минлеспрома, Санкт Петербургский технологический институт, 6.08.1990,№47/2-Н
3. Р.М.Петков Ассоция лабораторий и институтов по экологическим проблемом гр. Выборг – Росия, 20.08.1990,№34-ЭН
4. Р.М.Петков Всесъюзный научно-исследовательский и проектный институт алюминиевой, магниевой и электродной промышленности – ВАМИ - Санк Петербург, 14.11.1984,№ 482 - САПР

Изобретения

5. Д.Чалев, Р.М.Петков. Метод за получаване на детайли от композиционни материали и устройство за осъществяването му, рег. N 83208, авт.свидетелство N 45 285, 1990 г.



“СТРОЙИНВЕСТХОЛДИНГ” АД

София 1156, бул. “Царски Мъжлаци” №114,
интелигентен корпоративен център като СДС по ф.д. № 1373/1996 г., п.47 от 20.01.2007 г., стр. 86
EAVN: BG311PR89210110101819 или “Съб” АД – Ценова ДК: CBBVDC30 и адрес за кореспонденция София 15
ул.Царски Мъжлаци №22, тел. (02) 422-41-78; факс (02) 422-41-79; e-mail: stroy@mail.bg, www.stroyhold.com

Изм. №: -ИД-03-37

Дата 23-09 2008г.

АКТ ЗА ВНЕДРЯВАНЕ

През 2005г. за получаване на концесия за извършване на добивни работи на кариера “Чомаковци” в с. Чомаковци, обл. Плевенска беше необходимо да се извърши оценка на въздействието на пробивно-взривните работи върху замърсяването на подземните източници на води, които осигуряват задоволяване на питейните потребности на селищата от община гр. Червен бряг в района на Чомаковци и съседните селища. За целта беше използвана научната разработка на ст.н.с.И ст. Радко Михайлов Петков съдържаща:

1. Методика за определяне на оптималното местонахождение на източниците на замърсяване на подземните води, без да бъде нарушена предельно допустимата норма (ПДН) за региона.
2. Определяне на фронта на замърсяване във функция от свойствата на почвената среда и от кариерните работи.
3. Математически модел и софтуер за реализиране на модела в тримерна нестационарна постановка и визуализация на получените резултати.

В резултат на използвания инструментариум добивното поле беше окончателно очертано в граници, осигуряващи гарантирано използване на подземните водоизточници.

Изп. Директор:



инж. Ст. Симков

Отделенный центр
по охране
окружающей среды
Министерства
Департамент
технологической политики
ИВЭИ
Министр
Справочная
научно-
исследовательская
лаборатория
экологического
нормирования
ИВЭИ, Ленинград
ул. Павла Чернышова, д. 4

4.6.8.90: Н/УР/А-11

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИВЭИ
экологического нормирования



АНТ БИОДРЕЖИКИ

При выполнении научно-исследовательской темы "Разработка теоретических основ нормирования выбросов в водные объекты от предприятий ИВЭИ", выполняемой по программе АИ СССР и комплексной программе Калькула РСФСР "Человек и окружающая среда. Проблемы охраны природы" были использованы разработки научного сотрудника ИВЭИ ИВЭИ к.т.н. Петрова Валко Михайловича:

1. Методика расчета оптимального местонахождения источника загрязнения поверхностных и подземных вод при оптимизации водоохраных мероприятий.

2. Набор программного обеспечения для ЭВМ и персональных компьютеров по расчету распространения загрязняющих веществ в фильтрационном потоке с учетом изменения плотности и вязкости как функции зависимости от концентрации и температуры примесей (RADO 5, RS).

3. Графический ракурс получения результатов на основе методики и программного обеспечения автора.

Научный руководитель темы

Клишкин Л.И.

Ответственный исполнитель
по теме

Тадоричева С.П.

Институт гидрометеорологии
и климатологии
Федерального научного центра
«Всероссийский институт
гидрометеорологии»
119072, Москва, ул. Вавилова, 14
Тел. 253-00-00
Факс 253-00-00
E-mail: info@vseros.ru
20.08.2014 г.
№ _____

АКТ ВЫПОЛНЕНИЯ

При выполнении комплекса исследований и разработке водохозяйственного комплекса г. Выборга были использованы следующие материалы научного сотрудника ИИП РАН Р. Петрова:

1. Разработка системы мониторинга подземных вод на базе ганово-прикладных программ автора.
2. Модели фильтрационной термодисперсии активных примесей в трехмерной постановке при явном и неявном источниках.
3. Методика расчета оптимального местонахождения источников загрязнения подземных и поверхностных вод с целью минимизации антропогенного воздействия на водоем.

Руководитель Ассоциации





МИНИСТЕРСТВО НЕФТЕЙ И МЕТАЛЛУРГИИ СССР
 СОЮЗПРОММШИИ
 АКСИОНЕРНО-НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ АЛЮМИНИЕВОЙ, МАГНИЕВОЙ
 И ЭЛЕКТРОДОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 В А М И

Проект. Институт
 Ул. Ленинградская, 20
 Телефон 224000, 224100

Ленинградский филиал ВИАМ
 Ленинград, ул. Пушкинская, 20
 Телефон: 240100, 240101
 14. Ленинград 240101
 Факс: 240100

14.11.84 № 482-В.И.И.

С П Р А В К А

о введении во Всероссийском электротехнико-магистерском институте результатов диссертационной работы аспиранта ИИИ Ил.Калинина ИВТКОВА Р.М.

По исполнению заданий отраслевой комплексной программы по автоматизации проектных работ на XI пятилетку по Министерству СССР в ВИАМ по заказ-наряду Б И 4 от 24.07.84 (тема № 32-82-1294) Управлением проектных работ выполняются разработки системы САПР-Алюминия (I очередь). При выполнении данной работы использованы:

- методика расчета распространения загрязнений в фильтрационном потоке с учетом изменения плотности и вязкости жидкости и в зависимости от концентрации примесей, разработанная Р.М.Ивковым в диссертационной работе, и
- программа для ЭВМ, составленная на основе этой методики применительно к расчету влакостраняющих заводов алюминиевой промышленности.

Зам. директора по
 проектной части
 Начальник отдела САПР



Б.С.Смирнов
 Б. А.Артемьев



ИНСТИТУТ ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ И РАЦИОНАЛИЗАЦИИ

1113 СОФИЯ БУЛ. "Г.А. НАСЪР" 526 ТЕЛЕФОН: 71291 ТЕЛЕКС: 23412 INRA BG

УДОСТОВЕРЕНИЕ



Издава се на Радко Михайлов Петков
 в уверение на това, че е СЪАВТОР на изобретението
Метод за получаване на детайли от композиционни материали
и устройство за осъществяването му
 с регистров № 83208 за което ще бъде издадено авторско свидетелство № 45285
 и на основание чл.69 от Закона за изобретенията и рационализациите получава званieto

ИЗОБРЕТАТЕЛ

ползвайки се с правата и облагите дадени от Закона и Правилника за приложението му.

София, ... 09:10: 19... год.

ГЕНЕРАЛЕН ДИРЕКТОР:

/к.т.н.инж.Кр.Илиев/

образец 11

2013г.

Подпис:
/доц. дн Радко Петков /