

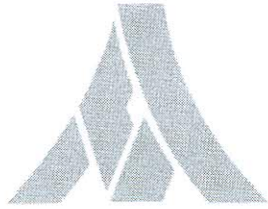
Внедрения в чужбина и у нас

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 – Россия, 20.08.1990,№34-ЭН
4. Р.М.Петков Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт алюминиевой, магниевой и электродной промышленности – ВАМИ - Санкт Петербург, 14.11.1984,№ 482 - САПР
5. Р.М.Петков АТП Атомтоплопроект ООД гр.София № 1/ 2015г.

Изобретения

6. 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.





АТП АТОМТОПЛОПРОЕКТ ООД

София 1113, кв. Изгрев, ул. "Фр. Жолио Кюри" №20, ет. 6

Тел.: +359 2 816-45-30; +359 2 816-45-33

Факс: +359 2 816 45 32

mail@atomtoploproekt.com

www.atomtoploproekt.com

АКТ ЗА ВНЕДРЯВАНЕ №1/2015 г.

При изпълнение на задачата „КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА МАТЕРИАЛИТЕ НА БЛОКОВЕ 1-4 НА АЕЦ „КОЗЛОДУЙ „ И РАДИОЛОГИЧНОТО ИМ ОБСЛЕДВАНЕ”, извършвана по договор на АТП-АТОМОТОПЛОПРОЕКТ ООД, под ръководството на доц. д-р Радко Михайлов Петков беше внедрен софтуерен продукт “Nonsteady_Termo_Dispersion-RP”, даващ възможност да бъдат определени концентрациите на радиоактивното замърсяване във времето и пространството на подземните води на обект ДПРАО на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД.

Беше изследвано изменението на температурата в разглежданата област.

В резултат на внедрения софтуерен продукт се контролира интензивността на постъпващите замърсители и тяхната температура, изискващо се условие от възложителя. Без софтуерен продукт не беше възможно изпълнението на задачата и удовлетворяване на поставените цели.

Дата: 02.06.2015г.

Управител:



/Стефан Симовски/



“СТРОЙИНВЕСТХОЛДИНГ” АД

София 1330, бул. “Никола Мушанов” №114,
вписано в търговския регистър към СГС по ф.д. № 13733/1996 г., п.47, т.2, рег. ІА, стр. 80
IBAN: BG34UBBS9200 1010018919 при “ОББ” АД - Централна, BIC: UBBSBGSF адрес за кореспонденция София 16
ул. Дамян Груев №29, тел. (02) 422-41-78; факс (02) 422-41-79; ; e-mail: stroyh@mail.bg, www.stroyhold.com

Изх.№: -ИД-03-37

Дата 23-09 2008г.

АКТ ЗА ВНЕДРЯВАНЕ

През 2005г. за получаване на концесия за извършаване 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.ІІ ст. Радко Михайлов Петков съдържаща:

1. Методика за определяне на оптималното местонахождение на източниците на замърсяване на подземните води, без да бъде нарушена пределно 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 оконтурено в граници, осигуряващи гарантирано използване на подземните водоизточници.

Изп. Директор:



доц. д-р. инж. Ст. Симов/

Отраслевой центр
по охране
окружающей среды
Миндеспрома
Ленинградский
технологический институт
ЦБП
Минвуза
Отраслевая
научно-
исследовательская
лаборатория
экологического
нормирования
198092, г. Ленинград
ул. Ивана Черных, дом 4
6.02.90. N 77/2 -Н

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
экологического нормирования



АКТ ВНЕДРЕНИЯ

При выполнении научно-исследовательской темы "Разработка теоретических основ нормирования выбросов в водные объекты от предприятий ЦБП", выполняемой по программе АН СССР и комплексной программе Минвуза РСФСР "Человек и окружающая среда. Проблемы охраны природы." были использованы разработки научного сотрудника ИВП ВАИ к.т.н. Петкова Гадко Михайловича:

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

2. Пакет 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 (RADU 5, P3).

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

Научный руководитель темы

Шинкин А.И.

Ответственный исполнитель
по теме

Фед-

Федорьчева С.П.



МИНИСТЕРСТВО ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СССР
СОЮЗ АЛЮМИНИЙ

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ АЛЮМИНОВОЙ, МАГНИЕВОЙ
И ЭЛЕКТРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ВАМИ

1984, Ленинград
Средняя промышлен. кв.
Телефоны 321800, 321164

Рабочий лист № 23401034 в ОПЕРУ ЛОК Страйбокс
Телефоны: директор 211-54-55
гл. бухгалтер 217-52-14
отдел снабжения 217-56-11

14.11.84 № 482 - СЛПР

Ил. 13

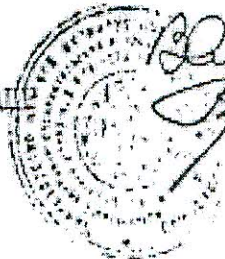
СПРАВКА

о внедрении во Всесоюзном алюминиево-магниевом институте результатов диссертационной работы аспиранта ИИИ им. Калинина ПЕТКОВА Р.М.

Во исполнение заданий отраслевой комплексной программы по автоматизации проектных работ на XI пятилетку по Минцветмету СССР в ВАМИ по заказ-наряду № И14 от 24.07.84 (тема № 32-82-1294) Управления проектных работ выполняется разработки системы САПР-Алюминий (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.Петковым в диссертационной работе, и
- программа для ЭВМ, составленная на основе этой методики применительно к расчету шламоуранителей заводов алюминиевой промышленности.

Зам. директора по
проектной части
Начальник отдела САПР



В.С.Смирнов
Б. А. Артемьев

Информационно-аналитический центр
г. Выборга
ул. Советская, 10
188000

Тел: 8(813) 34-24-24
Факс: 8(813) 34-24-24
E-mail: info@vbor-ga.ru

20.08.2011 34-24

№ И

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

При выполнении комплексных исследований и разработке водоохранного комплекса г.Выборга были использованы следующие материалы научного сотрудника ИВП БАН Р.Петкова:

1. Разработка системы мониторинга подземных вод на базе пакета прикладных программ автора.
2. Модели фильтрационной термодисперсии активных примесей в трехмерной постановке при напорных и безнапорных потоках.
3. Методика расчета оптимального местонахождения источника загрязнения подземных и поверхностных вод с целью минимизации антропогенного воздействия на водоем.

Руководитель Ассоциации





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 № 88208 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 Правителства за приржението му.



София, ... 09.10:.....19...год.

ГЕНЕРАЛЕН ДИРЕКТОР:

/к.т.н.инж.Кр.Илиев/